Almanaque 1997 del BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

La publicación de las colaboraciones que incluye este Almanaque no implica, necesariamente, que el Banco comparta los puntos de vista en ellas sustentados.

Edición 70.000 Ejemplares

Montevideo 2001
Montevideo - Uruguay

Integrantes del Directorio del Banco de Seguros del Estado de izquierda a derecha: Cr. Carlos González, Sr. Sergio Arbiza, Dr. Carlos Cassina, Sr. José Jorge de Boismenu y Sr. Jorge De León

DIRECTORIO

Dr. CARLOS CASSINA
Presidente

Sr. JOSE JORGE DE BOISMENU
Vice-Presidente

Sr. JORGE DE LEON
Director

Sr. SERGIO ARBIZA
Director

Cr. CARLOS GONZALEZ
Director

SECRETARIA LETRADA

Dr. JULIO SOTO
Secretario General Letrado

Dr. JORGE DOTTA
Secretario Letrado
Gerente General Interino (24.10.96 al 15.10.96)

Dr. WASHINGTON GERMANO
Pro-Secretario Letrado

AUDITORIA

Sr. JOSE MATO
Sub-Auditor General

ADMINISTRACION

Cr. LUIS ALBERTO HERNANDEZ
Gerente General

Sr. JOSE MANSILLA
Primer Sub-Gerente General

Cr. DANIEL MOURADIAN
Sub-Gerente General

Sr. EMILIO SEMPOLIS
Sub-Gerente General

Sr. HELIOS TONELLI
Sub-Gerente General

GERENTES

Sr. Luis ARENALES
Sr. Fernando BARBONI(*)
Sr. Sergio BAZZI
Sr. Pedro BENGOCHEA
Sr. Bernardo BERRO
Sr. Armando BORGHETTI
Sra. Nelly CHACON de SCARPA
SR. Arturo CHIAPONI
Sr. Roberto CHUHURRA
Sr. Daniel DAMELE
Sr. Miguel DI TOMMASO
Sra. Carmen GALDO
Sra. Ivonne HUBER
Sr Luis MORALES
Sra. Dora RAFFO
Sr. Miguel RODRIGUEZ
Sr. Santiago ROMANO
Sr. Pascual RUSSOMANO
Sr. Juan TROVATTI
Sr. Carlos VENCE

PERSONAL TECNICO

Sr. Elvio VIÑA
Actuario General

Sra. Zulema IRIGARAY
Gerente Actuario

Dr. Luis LAMAS
Asesor Lido. Dctor
Pte. Sala de Abogados

Dr. Hugo LENS
Asesor Lido. Jefe Contencioso

Cdor. Roberto DA SILVA
Contador General

Cdor. Ruben VERNAZZA
Sub-Contador General

Sr. Enrique FLORENCIO(*)
Director Dpto. de Sistemas

Cdra. Alicia ALONSO
Gerente Organización
y Métodos

Sr. Alejandro ISOLA
Ingeniero Agrónomo Director

Esc. Juan Pablo LEMOS
Esc. Director

CENTRAL DE SERVICIOS MEDICOS

Dr. Jorge CROSA
Director Tecnico

Dr. Bernardo SZAFER
Director Tecnico

Dra. Ana VISCHI
Director Tecnica

DEPARTAMENTO DE SUCURSALES Y AGENCIAS

Sr. Aldo MENDEZ(*)
Gerente del Dpto. de Sucursales

Sr. Mayo de los SANTOS
Gerente Regional

Sr. Hugo DODERA
Gerente Regional

Sr. Raúl Gabea
Gerente Regional

GERENTES DE SUCURSALES

Sr. Beltrán ACOSTA
Sr. José BERTONI
Sr. Julio CAMPOPIANO
Sr. Carlos CAPORALE
Sr. Luis CATALA
Sr. Italo FERNANDEZ
Sr. Wilson FERNANDEZ
Sr. Alfonso GRANJA
Sr. Euclides MARTINEZ
Sr. Aldo SOLE
Sr. Angel VALE
Sr. Ramón ZABALLA

Autoridades del B.S.E. al 15/10/96 *(*) En Funciones*

E D I T O R I A L

Me siento particularmente honrado por la invitación del Banco de Seguros del Estado a prologar su tradicional y prestigioso Almanaque en su edición 1997; y ello no sólo por lo que esta Institución representa en el país y fuera de él, sino también por el hecho de haber pertenecido, hace ya varios años,a su plantilla de funcionarios. De lo que siempre me he enorgullecido. De ahí que conozca directamente el enorme prestigio del que el Banco de Seguros del Estado goza en el exterior del país.

ganado en ochenta y cinco años de labor seria, responsable, cumpliendo escrupulosamente todas sus obligaciones; de forma que las grandes empresas aseguradoras y reaseguradoras del mundo, conocen cabalmente que trabajar con el Banco supone hacerlo con el más alto grado de seguridad exigible.

Si bien el prestigio del Banco es lgualmente sólido en nuestro país, se percibe a veces en algunos sectores de la población una suerte de desconocimiento de trascendente rol que el Instituto ha cumplido, y sin duda seguirá cumpliendo, de dar confiabilidad a

la plaza de seguros uruguaya.
Ocurre que como la inmensa mayoría de los uruguayos nacimos y vivimos cuando ya el Banco de Seguros del Estado existía y actuaba, pasamos por alto que, gracias a nuestra empresa estatal de seguros, durante casi todo este siglo hemos tenido -y sin duda seguiremos teniendo- uno de los mercados de seguros más confiable del mundo, lo que constituye un bien de insuperable valor.
Esta no ha sido -no es- la realidad de todos los países. Pero sí la nuestra, donde desde 1912 -año en que el Banco de Seguros comenzó a operar, con el monopolio de la cobertura de varios riesgos-, nadie que estuviera asegurado se vio frustrado en su derecho a percibir la indemnización correspondiente a su póliza, cuando se produjo la ocurrencia de un siniestro dentro de las condiciones pactadas.
Este aspecto más que relevante, sustancial, del negocio del seguro -aquí y en cualquier parte del mundo- en el que el Banco ha cumplido, cumple y seguirá cumpliendo con su alta responsabilidad de empresa pública, reguladora de hecho del mercado asegurador nacional, a veces se nos pasa desapercibido, probablemente porque con el Organismo tenemos, prácticamente desde siempre, una relación de cotidianeidad, que no nos deja ver con claridad ese tan alto mérito.
Es la relación que, salvadas las diferencias, mantenemos también con este Almanaque, publicación a través de la que, desde hace más de ochenta años, el Banco de Seguros del Estado nos informa e ilustra en variados e importantes temas de los quehaceres nacionales, sectoriales, y hasta familiares, con solvencia, profundidad y amenidad, lo que lo ha vuelto tan aceptado y reclamado- por los uruguayos que somos, ni más ni menos,los dueños del Banco.
La circunstancia señalada al principio, que para nosotros constituye un motivo de orgullo, deseríamos de todo corazón se transforme en un vínculo fraterno entre todos quienes son hoy el sustento humano del Banco.

Hugo Batalla

Montevideo, 12 de junio de 1996

Año 1997

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

SETIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

1er. MES - 31 DIAS

ENERO 1997

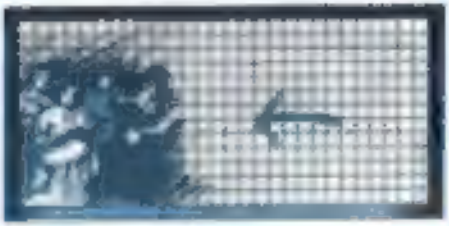
FECHAS		Sol Sal	Sol Pie	Lunas	Santoral
1	M	5.35	20.02	Año Nuevo C.M.	María Madre de Dios
2	J	5.36	20.02		SS. Basilio y Gregorio y Nacianceno
3	V	5.37	20.02		Sta. Genoveva
4	S	5.37	20.02		S. Rigoberto
5	D	5.38	20.02		S. Salvador Eulogio
6	L	5.39	20.02	Día de Reyes	Epifanía del Señor y S. Melanio
7	M	5.40	20.02		S. Raimundo de Peñafort
8	M	5.41	20.02		S. Severino
9	J	5.42	20.02	L.N.	S. Eulogio
10	V	5.43	20.02		S. Nicanor
11	S	5.44	20.02		S. Salvio
12	D	5.45	20.02		Sta. Tatiana
13	L	5.46	20.01		S. Hilario
14	M	5.46	20.01		S. Fulgencio
15	M	5.47	20.01	C.C.	SS. Pablo y Mauro
16	J	5.48	20.01		S. Marcelo
17	V	5.49	20.00		S. Mariano y S. Antonio de Egipto
18	S	5.50	20.00		Sta. Prisca
19	D	5.51	20.00		S. Marino
20	L	5.52	19.59		SS. Fabián y Sebastián
21	M	5.53	19.59		Sta. Inés y S. Meinardo
22	M	5.54	19.58		San Vicente y San Gaudencio
23	J	5.55	19.58	L.U.	S. Ildefonso
24	V	5.56	19.57		S. Francisco de Sales y S. Badil
25	S	5.57	19.57		Conversión de San Pablo y S. Publio
26	D	5.58	19.56		SS. Timoteo y Tito y Sta. Paula
27	L	5.59	19.55		Sta. Angela de Mérici
28	M	6.00	19.55		Sto. Tomás de Aquino y S. Tirso
29	M	6.01	19.54		S. Pedro Nolasco
30	J	6.02	19.53		S. Leonela
31	V	6.03	19.53	C.M.	S. Juan Bosco y S. Ciro

Acrílico
Tomado de la Pieta de Miguelangelo, por su original.
Autor:
D. Cruz Fernando Delgado Ramírez en ocasión del cargo de Subcomisario misionero de Monterrico.
2002/2011
Sala de Imagenes

2do. MES - 28 DIAS

FEBRERO 1997

FECHAS		Sol Sal	Sol Pta	Lunas	Santoral
1	S	6.04	19.52		S. Pierio
2	D	6.05	19.51		Presentación del Señor, Purificación de María
3	L	6.07	19.50		SS. Blas y Oscar
4	M	6.08	19.49		S. Juan de Brito
5	M	6.09	19.48		Sta. Agueda y S. Albuino
6	J	6.10	19.46		SS. Pablo Miki y los mártires del Japón, S. Dastor
7	V	6.11	19.47	L.N.	Sta. Juliana
8	S	6.12	19.46		S. Gerónimo Emiliano
9	D	6.13	19.45		Sta. Apolonia
10	L	6.14	19.44		Sta. Escolástica, Beata Alberigo
11	M	6.15	19.43		Nra. Sra. de Lourdes y S. Lázaro
12	M	6.16	19.42	Miércoles de Cenizas	Stas. Eulalia y Umbelina
13	J	6.17	19.41		S. Benigno
14	V	6.18	19.40	C.C.	S. Cirilo y Metodio
15	S	6.19	19.39		S. Quinido
16	D	6.19	19.38		S. Onésimo
17	L	6.20	19.36		Siete Santos Fundadores, S. Alejo
18	M	6.21	19.35		S. Eladio
19	M	6.22	19.34		S. Gabino
20	J	6.23	19.33		S. Eucuerio
21	V	6.24	19.32		S. Fortunato
22	S	6.25	19.31	L.L.L.	Cátedra de San Pedro, S. Abelo
23	D	6.26	19.29		S. Policarpo
24	L	6.27	19.28		S. Modesto
25	M	6.28	19.27		S. Cesáreo
26	M	6.29	19.26		S. Alejandro
27	J	6.30	19.24		S. Gabriel de la Dolorosa
28	V	6.31	19.23		S. Román y S. Alencio



3er. MES - 31 DIAS

MARZO 1997

FECHAS		Sol Sal.	Sol Pta.	Lunes	Santoral
1	S	6.30	19.22		S. Rosendo
2	D	6.30	19.20	C.M.	S. Heraclio
3	L	6.30	19.19		SS. Emeterio y Celedonio
4	M	6.34	19.18		S. Casimiro
5	M	6.35	19.17		S. Adrián
6	J	6.36	19.15		S. Olegario
7	V	6.37	19.14		SS. Perpetua y Felicidad, S. Gaudioso
8	S	6.38	19.12	L.N.	S. Juan de Dios, S. Venimundo
9	D	6.39	19.11		Sta. Francisca Romana
10	L	6.39	19.10		S. Cayo
11	M	6.40	19.08		S. Ramiro
12	M	6.41	19.07		S. Teofadas
13	J	6.42	19.06		SS. Rodrigo y Salomón
14	V	6.43	19.04		Sta. Matilde
15	S	6.44	19.03	C.C.	S. Raimundo de Fitero
16	D	6.45	19.01		S. Cirilo
17	L	6.45	19.00		S. Patricio
18	M	6.46	18.59		S. Cirilo de Jerusalén
19	M	6.47	18.57		S. José Esposo de María, S. Amancio
20	J	6.48	18.56		S. Martín de Dumio
21	V	6.49	18.54		S. Serapio
22	S	6.49	18.53		S. Benvenido
23	D	6.50	18.51		S. Toribio de Mogrovejo
24	L	6.51	18.50	L.L.L.	S. Agapito
25	M	6.52	18.49		Anunciación del Señor / S. Dimas
26	M	6.53	18.47		S. Braulio
27	J	6.53	18.46		S. Ruperto
28	V	6.54	18.44		Sta. Gundelina
29	S	6.55	18.43		Beato Beatriz de Silva
30	D	6.56	18.42		S. Pedro Regalado
31	L	6.57	18.40	C.M.	Beato Amadeo

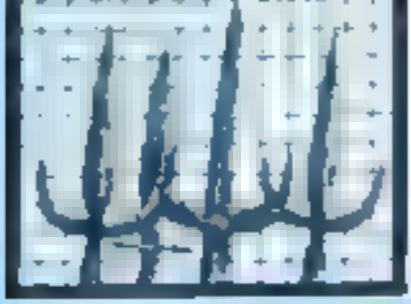
4to MES 30 DIAS

ABRIL 1997

FECHAS		Sol		Lunas	Santoral
[illegible]	M	5	[illegible]		S. Hugo
2	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
4	V	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]		S. Prudencio [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		S. Juan Bautista de la Salle
8	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
13	D	[illegible]	[illegible]		S. Hermenegildo
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Creciente [illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		S. Fidel de Sigmaringa
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	D	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
29	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Sta. Catalina de Siena
30	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]

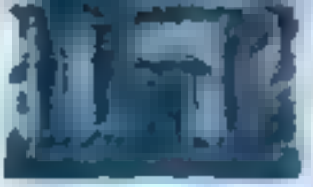
5to MES 31 DIAS **MAYO 1997**

DOMINGO							



6to MES 30 DIAS

JUNIO 1997



mo MES 31 DIAS

JULIO 1997

Lunes | Sentora

Sta. María Magdalena

S. Francisco Solano

SS. Joaquín y Ana y S. Ormpio

S. Ignacio de Loyola y S. Fabio

8vo MES 31 DIAS

AGOSTO 1997

FECHAS

[illegible]

9o MES 30 DIAS

SETIEMBRE 1997

Fechas		Sol		Lunas	Santoral
		Sal	Pie		
1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	M	6:02	[illegible]		S. Anto[illegible]
3	M	[illegible]	[illegible]		S. [illegible] Magno
4		7:00	6:5[illegible]		S. [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible] de Fonte[illegible]
6	S	6:5[illegible]	[illegible]		S. [illegible]
7	D	6:55	18:30		Beata Paula [illegible] Melchor y Marcos
8	L	[illegible]	[illegible]		[illegible] Natividad de Nuestra Señora
9	M	6:57	18:3[illegible]		S. Pedro [illegible]
10	M	[illegible]	18:[illegible]		S. [illegible]
11	J	6:59	18:2[illegible]		Sta. Teodora
12	V	7:00	18:24		[illegible]
13	S	7:01	18:23		S. [illegible]
14	D	7:03	18:2[illegible]		Exaltación de la Santa Cruz y S. Crisóstomo
15	L	7:04	[illegible]		La Virgen de los Dolores y [illegible]
16	M	7:05	[illegible]		S. [illegible] y S. Cipriano
17	M	7:07	[illegible]		S. [illegible]
18	J	7:08	7:[illegible]		S. José de [illegible]
19	V	7:09	[illegible]		[illegible]
20	S	7:11	[illegible]		[illegible]
21	D	7:12	18:40		S. Mateo, Apóstol y Evangelista
22	L	[illegible]	[illegible]		[illegible]
23	M	[illegible]	[illegible]		S. [illegible]
24	M	[illegible]	[illegible]		[illegible] de la Merced
25	J	7:19	[illegible]		S. Cleofas
26	V	[illegible]	18:44		[illegible] y Cosme
27	S	[illegible]	18:4[illegible]		S. [illegible] y S. Adolfo
28	D	7:23	18:46		S. Wenceslao
29	L	7:24	18:46		[illegible] Miguel, Gabriel y Rafael
30	M	7:25	18:47		S. Jerónimo

[illegible] MES 31 DIAS

OCTUBRE 1947

[illegible]

11o MES - 30 DIAS

NOVIEMBRE 1997

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Día de los Difuntos	[illegible] Alejandro
9	D	5:1[illegible]	[illegible]		[illegible]ción de la Basílica de Letrán
16	D	5:10	[illegible] 30		Ss. Margarita de Escocia y Gertrudis
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible] Virgen María
23	D	[illegible]	[illegible]		S. Clemente y S. Columbano
25	M	[illegible]	[illegible]		S. [illegible]
26	M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]		S. [illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
30	D	5:25	[illegible]		S. Andrés

12o MES - 31 DIAS

DICIEMBRE 1997

		Sa			
1	M	5			
	M				
4	J				
5	V	5 24			
6	S				
7	D	5 24			C C
8					
9	M	5			
10	M	5			
12	V	5 25			
14	D	5 25			
16	M				
	M	5 26			
18					
19	V				
21	D	5			M
23	M				
24	M	5			
25					
26	V				
28	D	5 30			
29					
30	M				
31	M	5 34			

Navidad

Sagrada

S Inocencio

S Silvestre

Año 1998

ENERO

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

MARZO

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAYO

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
	25	26	27	28	29	30

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JULIO

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	1
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

SETIEMBRE

D	L	M				
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

HOMENAJE AL

Banco de la República Oriental del Uruguay

EN SU CENTENARIO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

A 200 AÑOS de la Creación del Regimiento "Blandengues de Artigas" de Caballería N° 1

1796 7 DE DICIEMBRE 1996

[illegible]

[illegible]

[illegible]

partida que salió el 16 de agosto (1797) de Montevideo con 30 hombres a sus órdenes

En 2 de enero de 1798, el rey lo designa "Capitán del Regimiento de Milicias de Caballería de

Por su consistencia al obtener la nombrada comandancia interina de la Plaza de Colonia del Sacramento por semestre de 1801.

Por muerte de Manuel Barreiro y teniendo en cuenta su experiencia, el Gobernador de Montevideo, Joaquín de Sotta nombra a Artigas

En 1803 Artigas solicita licencia por su salud

El hombre más prestigioso, más querido y respetado, el único capaz de hacer oír su voz de un extremo a otro del territorio oriental, estaba con la revolución.

Desertó el 15 de febrero de 1811 ofreciendo sus servicios a la Junta Revolucionaria de Buenos Aires. Y así lo vemos, formando en la vanguardia, actuar en Las Piedras donde sus

combates también compañías a pie a la manera de los Dragones, lo que indica que eran tropas mixtas tanto en el combate de Caballería como en el de Infantería.

independencia.

En cumplimiento de su decreto de Escuadrones Provisorios y de Cuadrillas en los Seis

Paysandú en la "Edad del Cuero"

Por Miguel Angel Peas

La isla nos bautiza

[illegible]

[illegible] nuestra que le dot[illegible]

[illegible] obat que existiera, y menos como [illegible] Bernardo Nusdorffer en primer l[illegible] con el nombre de "Y Paúsando". "Iste [illegible] nombre de la "Edad del Cuero"

A Don Hernando Arias

Le debemos casi todo el ganado que [illegible] 1617 por [illegible] los indígenas. Las 50 [illegible] y poblaron todo el sur del [illegible] ciudad de Santa [illegible]

Ese ganado [illegible] detrás del [illegible]

[illegible] en medio del río" era un señor de la [illegible] pecadas y pasos de nuestro suelo [illegible] "era del cuero

Cuando todo era de cuero

[illegible] anterior: "Se construían casas con ellos, cuando era tan abundante, al fundarse [illegible] cáñamo o la cuerda de lino, el cuero [illegible] para cruzar ríos y arroyos.

Para no abundar más sobre lo [illegible] Pero volvamos al Paysando [illegible]

Quedan en ese puerto 3.000

Esta cantidad, 3.000 cueros vacunos, [illegible]

de hoy reunidos en una barraca. Con todos los medios de elaboración.

[illegible]

[illegible] salario con San Gines. (Cita de A. Barros Pinto). Al margen de la citada corres-

[illegible]

Capataces y administradores

Tal riqueza de ganados y en cuero.

[illegible] Barros Pinto, en [illegible] "El 7 de noviembre de 1770

[illegible] anunciase el día 14 y era su obligación

El capataz y administrador se

[illegible]

Además de la tarea de recoger el sebo y la grasa, auxiliados por el capataz

[illegible] en el campo.

[illegible] ganados, las que fue [illegible] Pablo de Soto era auxiliado entonces [illegible] Lorenzo Acosta y Juan José [illegible]

[illegible] de 1776 comenzó a levantar [illegible] demostrado que [illegible] fundado, fue [illegible] etapas como ya se ha dicho- desde el lugar peso, depósito, puerto y cuero.

Pero los trabajos de corambre y transacciones del cuero, eso continuaron en aquel pequeño [illegible]

Así por ejemplo, en documentos dados a conocer por el P. Baldomero [illegible] fueron embarcados por el puerto de [illegible] de pueblo de Yaguará [illegible]

[illegible]

La constante camino por el río

[illegible]

[illegible]

El Desarrollo de la Zona Central del Uruguay

Por Diego A. de Pinedo Minvielle

La zona central del [illegible] porque es la que [illegible] de colonos vascos junto con la proximidad de Buenos [illegible] suroeste. La frontera con Brasil en el [illegible] sin embargo [illegible] agua para consumo humano, pesca, riego [illegible] de sus habitantes ribereños.

El Río Negro en otra época fue [illegible] vía de comunicación, tanto que [illegible] cuenta uno de los principales [illegible] estuario del Estado. Llama [illegible] rosamente la atención ver [illegible] un esfuerzo y un impor[illegible] puente se ha terminado de construir en el extremo este del embalse de [illegible]

Para el [illegible] hombre [illegible] el [illegible] pr[illegible] es [illegible] pr[illegible] rol descubrir oportu[illegible] de [illegible] a[illegible]vechar esas oportunidades. Un Estado moderno debe aprovechar y [illegible] empresarial [illegible] a los términos del decreto de creación de [illegible] deseosa de hacer inversiones en la Cuenca y con un atractivo proyecto entre [illegible]

Como [illegible] a iniciativa de [illegible] este año cifras record para el país, pensándose en la instalación de una [illegible]

Con respecto al proyecto [illegible] agua de sus embalses. [illegible] objetivo que no fuera éste.

El proyecto de piscicultura de [illegible] hoy es una realidad.

Quien transite por ruta 4 se sor[illegible] raciones única en el Uruguay en su [illegible]

Se dispersó por dificultad de [illegible] de la Comisión de Desarrollo de la [illegible]

En el mes de marzo se hizo una [illegible] de esturión traídas de Rusia por avión [illegible] a poco [illegible] Bonete [illegible]

MERCOSUR y Antecedentes de Integración en América

Por María Luisa [illegible]

E[illegible] Mercosur [illegible] Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

¿Qué es el Mercosur?

[illegible]

Antecedentes de integración en América

[illegible]

[illegible]

Antecedentes naturales de integración

[illegible]

Cuando España institucionalizó la conquista de América creó los virreinatos, fueron delimitados teniendo en cuenta [illegible]

[illegible]

histórica, tales como los que [illegible] en Antigua y [illegible] nuestras nacionalidades.

Se han dado iniciativas regionales más limitadas y recientes como las de América [illegible]

Si volviera a vivir

de Jorge Luis Borges

SOLO EXISTE UN SEGURO MAS COMPLETO QUE LOS NUESTROS, PERO DURA 9 MESES.

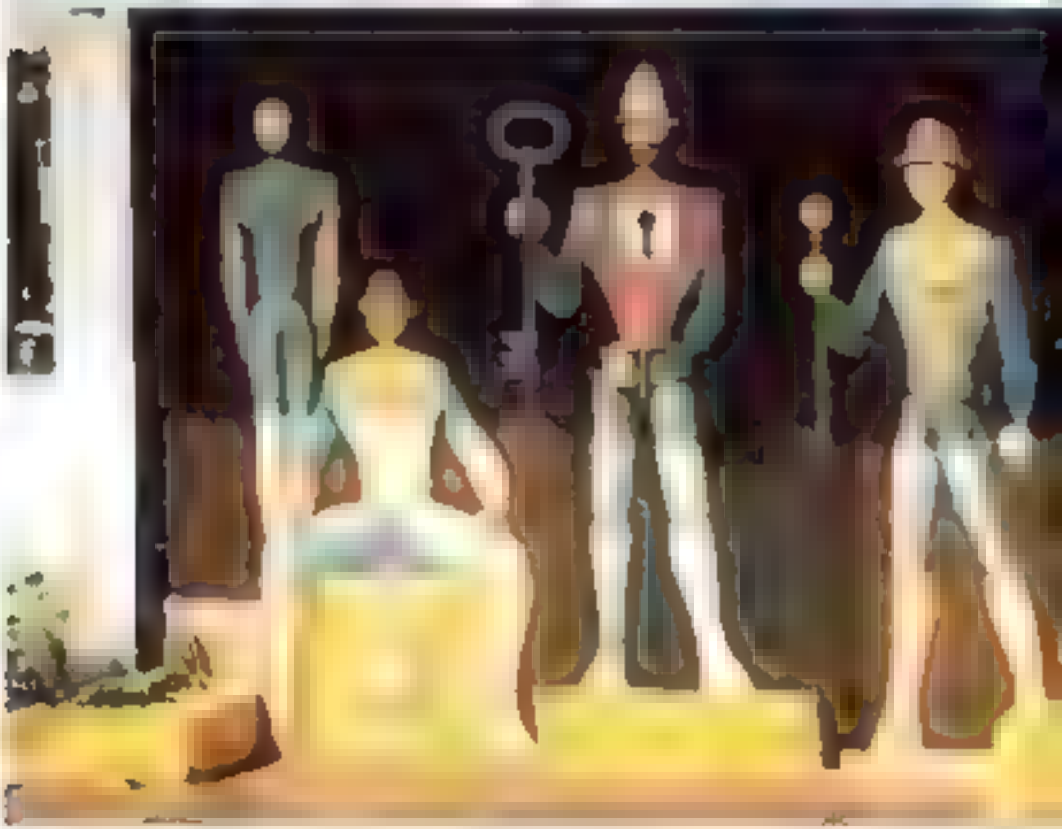
[illegible]

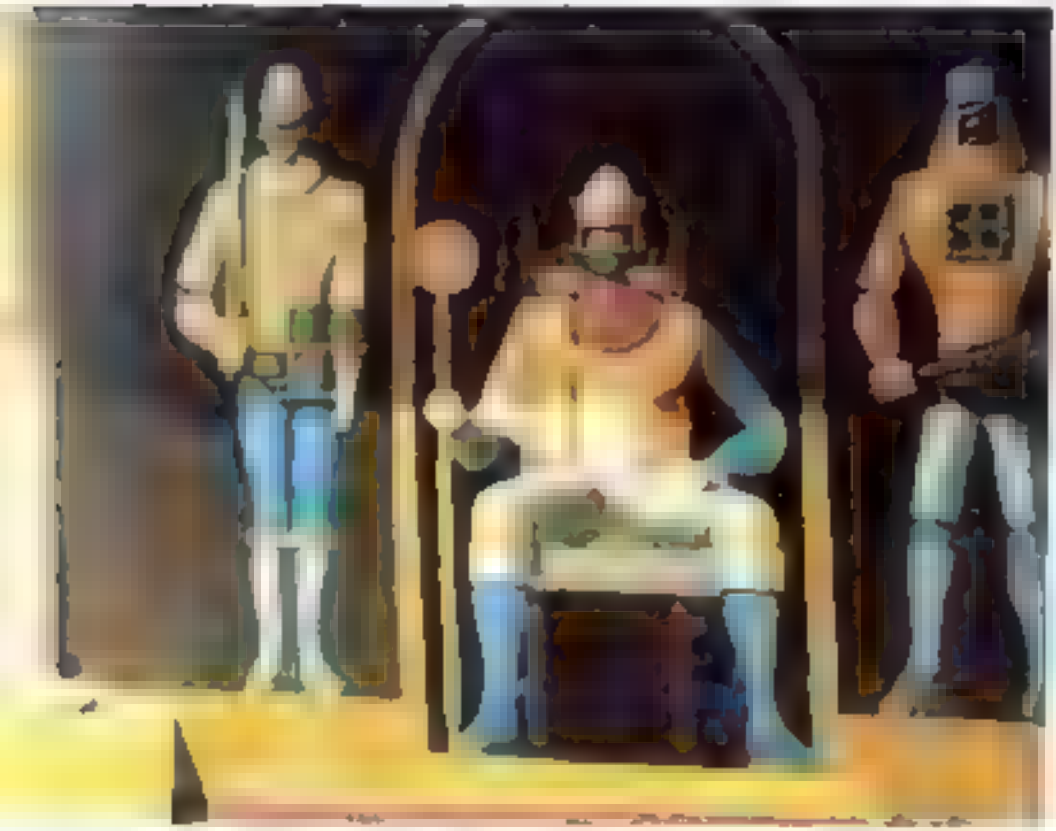
[illegible] experiencia [illegible] y [illegible] seguro [illegible] Sólo ganando

BANCO DE SEGUROS

EM [illegible] NAO E [illegible] DA MAS [illegible] DAD

San Gregorio de Polanco





[illegible] del alcance del agua, que [illegible] dispuesta a disfrutar de [illegible] que se le entregaba.

Pero, ¿se previó o acaso se consideró que este indiferente paso, para los que viven en las ciudades, iba a tener ta[illegible]

Soy de los que creen que [illegible] para vivir. Y el [illegible] tumba de [illegible] Y le [illegible] respeto a las barrancas [illegible]

Esa muerte que anunciaba la próxima [illegible] la describe hermosamente el poeta de nuestra ciudad, profesor Enrique Mej[illegible] [illegible] Labandera puso música y la cantó por todo el país.

[illegible]

[illegible]

Y ya no habrá [illegible]

[illegible]

de unos árboles secos

que emergían de sus [illegible]

[illegible]

[illegible] Y enclavado en el centro de la cuenca, en plena zona de suelos arenosos, aquel [illegible] de ranchos. Fue viendo [illegible] cubierto de [illegible]

Y la arena besó el lago. Y éste [illegible] aquel día, no pueden vivir separados.

Hoy San Gregorio es [illegible] de enamorados.

[illegible] aquí [illegible] me he enamorado.

Un poquito de historia

En 1893 dos años después de [illegible] la Guerra Grande existía en el río Hum (en guarani se pronuncia [illegible]) de [illegible] hule de agua en condiciones normales [illegible] atada a ambas orillas en tiempos de [illegible] que [illegible] de [illegible] Por [illegible] Por [illegible]

A [illegible] de [illegible] Nuevo [illegible] Ambos [illegible] de [illegible] que [illegible] de [illegible] el [illegible] que permitía desplazarse de [illegible]

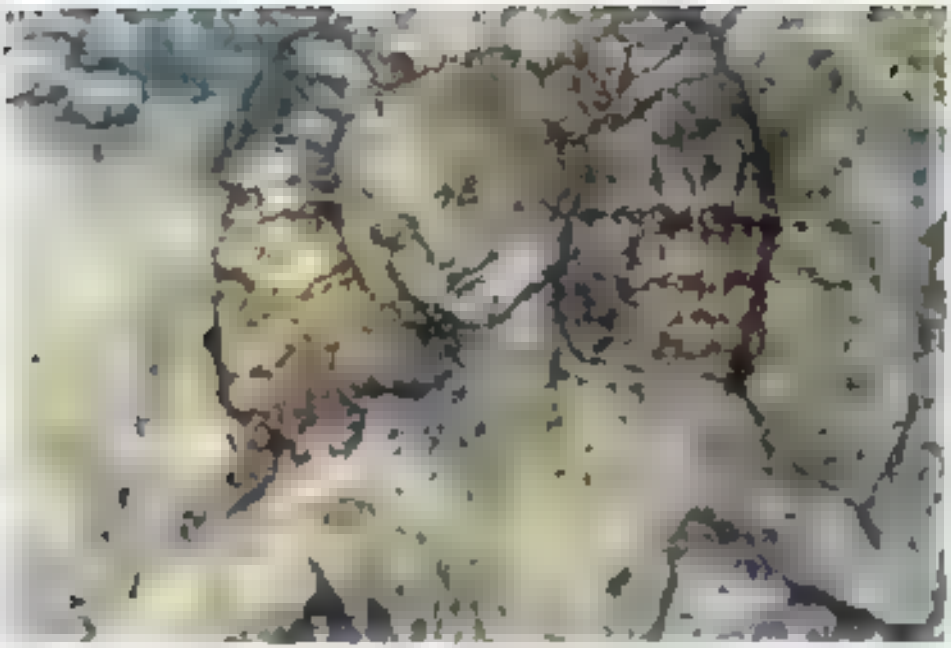
[illegible] Juan [illegible] Gregorio [illegible]

[illegible] Nuevo [illegible] de San Gregorio de Nuevo.

San Gregorio hoy

[illegible] en una [illegible] amente [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] Nuevo [illegible] de [illegible] para que [illegible] quedarse [illegible]

[illegible] N° 5 en el [illegible] Nuevo [illegible] después de [illegible] y [illegible] a [illegible] por su [illegible] a precios [illegible]



[illegible]

Cierto que es una de las ciudades más avisadas, si no la más, por [illegible] de la capital departamental [illegible] Paso de los Toros. Pero esto no es de [illegible] "Nada debemos esperar sino de [illegible]

[illegible] Intendente Municipal de [illegible]

Primer Museo Abierto de Arte

[illegible]

[illegible] se comparten gratuitamente con todos [illegible] gran de otros [illegible]

[illegible] paredes y muros de nuestras casas, hacer un museo pictórico abierto, darle a nuestros ojos y al de nuestros visitantes, al [illegible] a los niños a convivir con el arte [illegible] en otro papel, respirándolo día a día.

Esto es algo inédito en toda [illegible] nuestra ciudad. Ha aportado este lugar [illegible] de nuestra [illegible] cambio de turistas, que [illegible] carpas a cualquiera de los dos [illegible] campingo, a la orillas del lago, [illegible] parradores, baños y el atención necesaria [illegible] debida anticipación, de seguro no podrá [illegible] Voces de San Gregorio, ofrece su canto [illegible]

[illegible] toda la familia, de abor y chotelas, con el mate, cerquita de la carpa, con la tranquilidad que [illegible] de [illegible] pueblo.

[illegible] es posible [illegible] estado de [illegible] que ofrece el Primer Museo Abierto de Artes Visuales.

Este trabajo ha sido llevado a cabo en [illegible] cuando era idea y nada más, hubo que [illegible] a que [illegible] para que el [illegible] pueblo.

[illegible] para [illegible] el Museo. En esa primera [illegible] nada de chacarera pintores, agrupados en sus talleres, y el pueblo fue todo [illegible] de esa Semana Santa, curiosos y escéptic[illegible] cuánto habían avanzado, en fin... todo movimiento, toda forma y color.

Habían transcurrido siete días y la ciudad era muy otra. 27 murales de [illegible] puestos en las dos calles más transitadas. Y esa exposición no se levantaría. Perpetuará en el tiempo y ahí está presente [illegible] de arte.

[illegible]

[illegible]

Jorge Álvarez, estructurado con los [illegible] de [illegible]

[illegible]

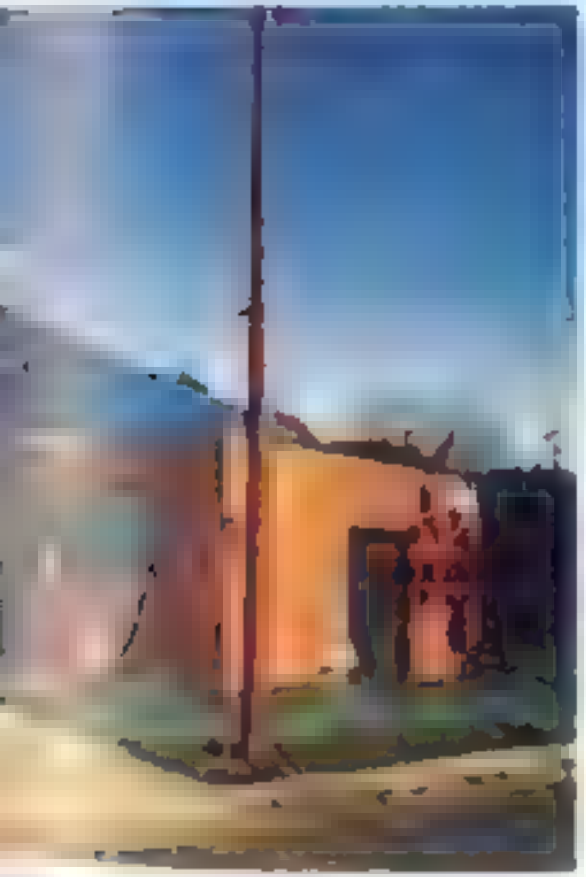
[illegible]

Impresiona también la pintura de [illegible] Gustavo A[illegible], en los muros exteriores del parador municipal.

Y por si fuera poco, en torno de [illegible] a través de "Montevideo, Capital [illegible] programación, vinieron a prestigiar el [illegible] boliviano Gastón Ugalde, quien pintó el [illegible] Colombian[illegible] prestigioso pintor [illegible], quien dejó su "América [illegible]" en cedro [illegible], desde el propio [illegible] Mediterráneo. Desde México [illegible] Herrenberg, quien pintó la pared [illegible]

[illegible] previamente realizada por [illegible] Jorge Pa[illegible] [illegible]

San Gregorio respira arte por todos [illegible]



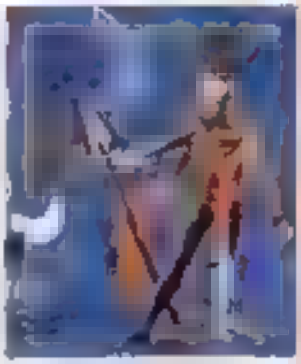
EL Disfraz Y LA Careta

Por Dario Vidal

[illegible]

[illegible]

La voz o frase [illegible] el [illegible] [illegible] Nau[illegible] [illegible] [illegible] [



[illegible] centar el volumen y resonancia de la voz en los espacios abiertos. La representación teatral se realizaba al aire libre servía, como se dice en latín, *per sonare* y de allí nacen las palabras personaje y persona. El teatro griego tenía tres tipos de máscaras para el drama satírico, es decir, la comedia, todas con el rictus de la risa.

Las de la tragedia, con el [illegible] del dolor o de llanto llegaban hasta cuatro [illegible] una, según las ciudades [illegible]

[illegible]

Pero la máscara verdadera es otra cosa. La careta alude al mundo humano; la máscara remite al dominio de lo zoomorfo y de lo [illegible]

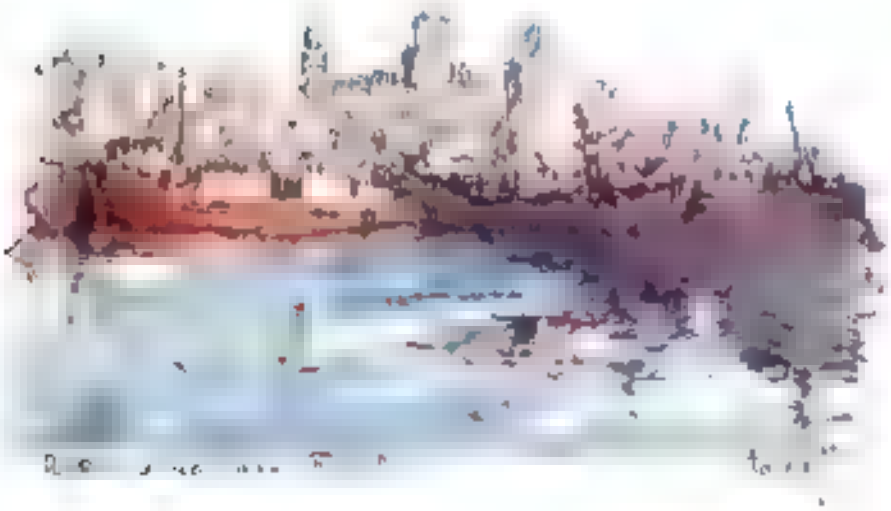
La máscara, que es rítmica, que evoca a los dioses y a los demonios, a los espíritus de los muertos y a las deidades del otro mundo, está construida con [illegible] materiales sagrados de la naturaleza: madera, fibra vegetal, cuero, cerda, concha, hueso y otros, a veces [illegible] funciones y otra tradición que la careta.

Su nombre deriva, según algunos lingüistas, de la voz *mashara*, bufón o payaso en árabe, según otros viene de *masca*, que en germánico o tal vez en celtico significaba bruja.

A partir de las pinturas paleolíticas de chamanes [illegible]

[illegible] cabezas de ciervo; el caso de danzante de la cueva de *Trois Frères*, o de las extrañas efigies del antiguo Egipto -dioses con cabeza de pájaro, de chacal [illegible] humano, al mundo de [illegible] dulces [illegible] los dioses, al espíritu de las [illegible] máscara prehistórica se refiere en los pueblos denominados salvajes, en todo interiores a [illegible]

Los Orígenes del Puerto de Montevideo



L

[illegible]

[illegible]es en las costas platenses en [illegible] en particular.

[illegible]sem, en este marco geopolítico, el Puerto de Montevideo será una de las [illegible] vigente en tiempos contemporáneos, pues no es uno de los elementos que no mueve, que mueve tan lentamente que su movilidad es históricamente imper[illegible].

Es indudable que en la costa [illegible]nal del Río de la Plata, la bahía de Montevideo competía muy ventajosamente con otros puntos de la misma como ser la bahía de Maldonado, Santa Lucía o Colonia del Sacramento. El primero está en una posición c[illegible] oceánica que ofrece poco abrigo [illegible] considerado en algún momento entre otros por el Gobernador criollo Hernandarias, tiene un acceso muy [illegible] Plata bautizándolo Jorado en aquel entonces, también observó nuestra bahía con su cerro que denominó "Pinachorro [illegible] más para que los ind[illegible] poblaban la costa vieran de nuevo esas apariciones sobre la mar. En 1516 arribó Solís, luego pasó Gaboto y finalmente el [illegible] nombre a nuestra ciudad "Montem video". No obstante recién dos siglos [illegible] bahía los primeros pobladores de [illegible] Zabala tomó la misma a instancias de [illegible] militar con los portugueses, habían [illegible] retener la "posición" estratégica de la bahía de Montevideo con su puerto natural. Hasta el momento los territorios [illegible] plata ni los fuertes, sólo los navegante recomendaban los refugios y bahías naturales que brindaban abrigo a sus [illegible].

Pero con el núcleo de pobladore[illegible] dominantes en [illegible] navíos que se encontraban al ancla se hundieron en la bahía.

En las postrimerías del siglo XVIII [illegible] permitió para operar [illegible] fragatas. Los inconvenientes provenían de la capital [illegible] del Capitán de Puerto, el [illegible] quien consideraba prioritaria la construcción de muelles y dos escolleras de la Punta San José.

En la época de la primer rivalidad crítica entre los puertos del Plata, donde el Consulado de Comercio de Buenos Aires se opone a la obra de la Fábrica del Cerro de Montevideo y del Faro de Isla

de Fleets, barcazas imprescindibles para la [illegible] la Plata y para apoyar [illegible] que ingresaban a [illegible] Montevideo.

[illegible] la necesidad de limpiar [illegible] para que los barcos de [illegible]

[illegible] la dominación española se resolvió el [illegible] de la situación nocturna de [illegible] para ciudades de la bahía de Montevideo [illegible] la inauguración de [illegible]

Llegado el período de la Cisplatina el General Fede[illegible] de [illegible] prosiguió la obra al [illegible] quedándose el [illegible] al capitán Pedro [illegible]

enero de 1829

General Rondeau en 1829 y en el transcurso de su primera

Ministro y luego como Presidente mostró sumo interés por el dragado de

Capitán de Puerto de la República

Pablo Zufriategui. Nuestras autoridades también solicitaron al Ing. Carlos

política interna, no permitieron llevar a cabo aquel proyecto. Sin embargo, los draga, además existieron

Banco Inglés, se cambió la traza del

sociedad de Prácticos Oficiales y se estimuló el cabotaje nacional.

Durante el gobierno del General Oribe los Sres. Lafone y Carrer construyeron parte de la Rambla frente a "Las Bóvedas" entre

edificaciones que eran de su propiedad. Desde allí elevaban sus transacciones

antecedente de un puerto

obligó a rescindir el

Final zado aquel cruento conflicto entre hermanos, se abrió un nuevo

período de luz en 1852, con la vuelta al servicio del faro del Cerro y la

caracterizaría por los incume proyectos portuarios pese a la autoridades, como así también por los escándalos que aparecieron a guisa de ello, debido a razones de procedimiento

aprobación en ciertos casos y en otros las sospechas de falta de científicos de base sobre los cuales

síntesis, podríamos cit proyectos del francés La

respectivamente, también presentaron sendos proyectos. Respecto a este último, cabe mencionar el fiasco de su propuesta, pues a pesar de no

que luego se las cortas y José E. Ocampo se presentaron varias propuestas (Bateman, Burn, Tusson, Mauá, Waring y Cordier). Como discursos, se destacan un par de

serie de requisitos. Sólo una firma de Cubill

concibieron una propuesta bastante bien estructurada. No obstan

hidrógrafo prusiano y dos [illegible]

La casa Luther de Braunschweig fue [illegible] del puerto, que fue presentado [illegible] propuesta de la empresa Lu[illegible]

Este proyecto definitivamente recibió [illegible] aprobación del gobierno en 189[illegible] siguiente, se llamó a licitación y en enero de 1901 firmaron contrato el Presidente de la República y re[illegible] Empresa Ollard.

Las obras fueron inauguradas por el Primer Mandatario don Juan J. Idoiflo Cuestas el 18 de julio de 1901 en un paseo armado a tales efectos en el extremo de la calle Sarandí, desde donde se firmó el acta de inauguración que [illegible] esto era Este más conocida como Sarandí.

Durante la ejecución de las obras fue necesario hacer modificaciones al [illegible] el proyecto. No obstante los incon[illegible] se prepar[illegible] rás es episodio.

Puerto de Montevideo nunca fuera inaugurado oficialmente. Nos referimos "Columbia [illegible]

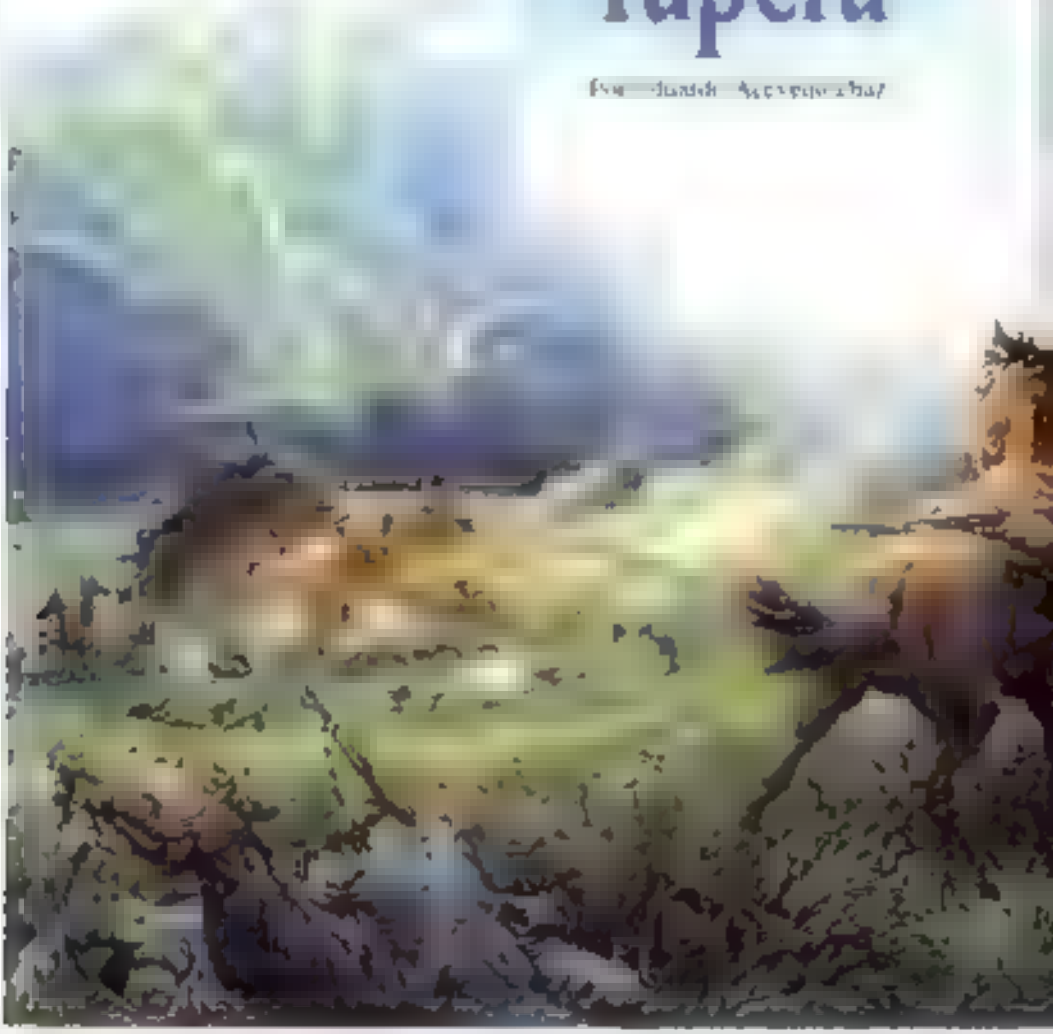
produjo 85 víctimas fatales y el h[illegible] preparado por los festejos patrios [illegible] suspendió por el luctuoso acon[illegible]

Del [illegible]ramente Montevideo y por [illegible] de pasaje y carga en general. Aquella obra, que por momentos llegó a parecer que nunca saldría de los papeles, para alegría y beneficio de todos los [illegible]

[illegible] en la operación de los [illegible] mas y mejores servicios a costos [illegible] [illegible]ciado para la región toda. No en[illegible] [illegible]ues como se dijo, en la ecuación [illegible] variable que por su "posición [illegible] se hace insoslayable.

[illegible]

de la Tapera



[illegible]

[illegible]
sargento con adelantó de improvisa. *Lo*

[illegible]

¡Por el Ser del dragones, y todos cabemos!

La voz del sargento resonaba bronca

[illegible]

desmontarnos, reuniéndose poco a poco.

Las órdenes se cumplieron. Los caballos fueron marcados dentro de una

[illegible]

[illegible] tadores se arrojaron al suelo a espaldas de la humanada cubierta de maletas, mordiendo el cartucho, el resto de la extraña tropa distribuyóse en el interior de las ruinas que ofrecían buen

[illegible]

armas de fuego, y las mujeres, en vez de hacer compañía a las transidas caballaduras, pusiéronse a desatar los

[illegible]

que les chamuyaque las cerdas.

[illegible]

Transcurrieron breves instantes de

[illegible]

Cito de los dragones que tenía el oído

[illegible]

Se nos ha ido tropel. Ha de ser

[illegible]

de hierbas cortas

en realidad a percibirse

distintamente.

Armen cazoleta

[illegible]

que era una cría maciza vestida a lo hombre, con las greñas hacia arriba y ocultas bajo un chambergo anchísimo de

[illegible]

ya no era que le pellizcaba

Te ha de alumbrar muerta, sigue! contestaba con mando al uno y al otro *carga lo ajeno, malmo!* y al de más allá *a ver si afloja el chorro, marrano.*

Y reparta cachetes.

—¡*Pues vaya alta quieres no!* —gritó el

para clavar el pico, y andan a l

[illegible]

ardiendo, atmósfera que se dispo bien pronto, para volverse a formar entre

[illegible]

En los intervalos de las desc[illegible] disparos, oíase el furioso ladrido [illegible] mastines haciendo eco a los terrosos y crudos

[illegible]

dominar la tapera con su

En medio de aquel tropel, Cirnica se zafó fuera con un atado de cartuchos, en busca de Mariano.

Chistó el corto espacio que separaba a [illegible]

Los tiradores se revolvían en los pastos como culebras en constante ejercicio de [illegible]

La china le tiró de la melena, y mostró [illegible] nuncada de un lagodo caiente

Mirá! exclamó. *Le han dado en el* [illegible]

[illegible] *portugueses! Lástima que entra* [illegible]

Mauricio descargó su carabina

Mientras entraba otro cartucho de [illegible] asquillo, dijo mordiendolo

[illegible] *otro color. Ah, si se agarran. Ciruela! A* [illegible]

Que vengan por carne bufoneó la china

[illegible]

I

[illegible] lado fuerzero y derribaron varios de los [illegible]

[illegible] empuñando la carabina de uno de los [illegible]

Era Cata como la llamaban una muyer fornida y hermosa, color de cobre, ojos muy negros velados por espesas [illegible] pobres tempestuosas pero los rugos [illegible] "relucitos" en lenguaje campesino.

[illegible] Cata pudo [illegible] que [illegible] o un trompa de [illegible]

Una de esas veces, la corneta resonó muy próxima. A Cata le pareció por el eco que el resoe lo de trompa no era [illegible] de alambres. [illegible] encuentros a [illegible] entra en fila

Parecía iracundo, hostigaba con el [illegible] arrechido

[illegible]

de mundi

habia contribuido por desmoronar uno de los tabiques de barro seco, ya debil vacilante a causa de los [illegible] de hombres y de bestias, abriendo ancha [illegible]

[illegible]

Los demas habian caido uno en pos de otro, o rodado heridos en la zanja de fondo, sin fuerzas ya para el manejo de [illegible]

Pocos cartuchos quedaban en los [illegible]

El sargento Sanabria empuñando un [illegible] a sus hombres que se echaran de vientre para aprovechar sus ultimos tiros cuand[illegible]

[illegible] que se quemen esos [illegible] [illegible] *donde se muere si no quiere encontrarse* [illegible]

[illegible]

[illegible] cenizales secos y una humaza densa [illegible] cubierta de las [illegible]

De pronto, las descargas cesaron.

Al [illegible] tiroteo le siguió un movimiento confuso en la tropa [illegible]

[illegible] la fuga, se alcanzaba a perc[illegible] lugares desiertos y mirad[illegible] caballeros parecian haber sido [illegible] por una fuerza invisible que los estrujara con cien rechinamientos entre sus poderosos anillos.

[illegible] mujer sal a arrastra[illegible] manos y rod[illegible] del material [illegible] y ya en su borde, que trepó con esfuerzo, se [illegible]

[illegible] caidos acá y acullá, lacios todavia [illegible] suelo blando de la hondonada con sus [illegible] exangues, sin alientos para alzar la voz [illegible]

El capitan Hector Vac[illegible]

[illegible] habia derribado de los bueyes en mitad del [illegible]

[illegible] alcanzando a Cala un proyectil en medio [illegible]

[illegible] se crispaba violento, alzandose sobre los [illegible]

[illegible]

[illegible] cuerpos muertos [illegible]

entreveía.

[illegible] estaba solitario. Dos o tres de los caballos que habían escapado a la matanza, tristes, con los jares hundidos y los aperos revueltos, pugnaban por triscar los pastos a pesar del freno [illegible] aún cubierto en su base de arbustos espinosos.

En su orilla, como atisbando la presa, con los hocicos al viento y las narices [illegible]

Catalina, que había apurado su avance [illegible] buscó con los dedos de su izquierda el [illegible] era él: aquella mano armada de [illegible] instinto fiero como un reptil [illegible]

Al sentir la presión de aquellos dedos [illegible] hubo de ser grito de cólera, pero el [illegible] da e implacable, introdujo alrededor [illegible] cuchillo, lo revolvió con un gesto de espantosa saña, y luego corrió con todas [illegible] mano de la víctima, que trató alzarse convulsa.

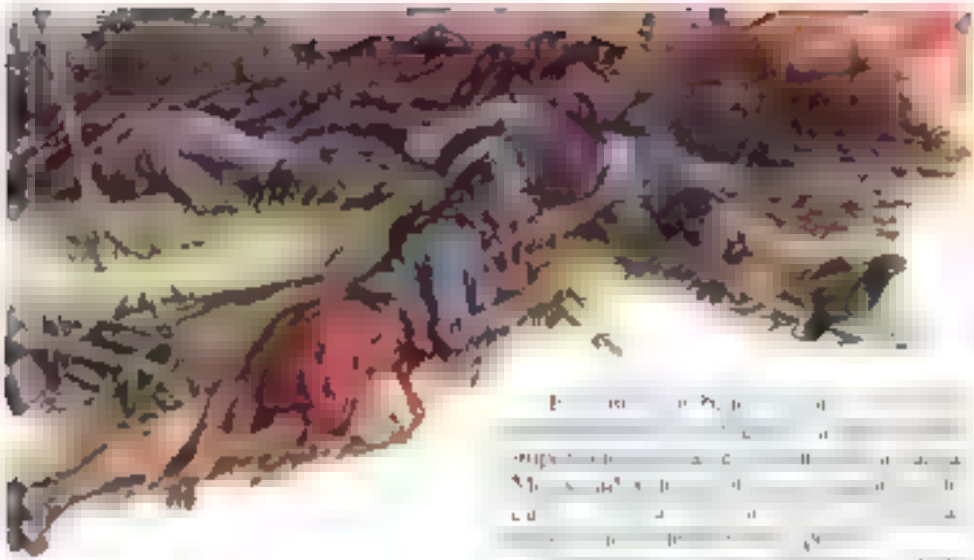
Al fuego ha de ser! rugió el dragón [illegible] ojos y venas abrió oyse bajo el [illegible] alzó besando dos veces el suelo, y de la [illegible] arriba enseñaba con la boca abierta y los ojos saltados de las orbitas el cuerpo [illegible] puño cerrado por el seno en [illegible] asco, hasta hacer salpicar los coágulos lejos, y exclamó con indecible rabia:

—¡A ti también los perros!

Luego se echó de bruces y siguió [illegible]

VI

Algunos cuervos enormes, muy [illegible] de cabeza pelada y pico [illegible] días empezaban a poco altura sus giros en [illegible]



[illegible]

La barba castaña [illegible]

[illegible] y asomó la cabeza.

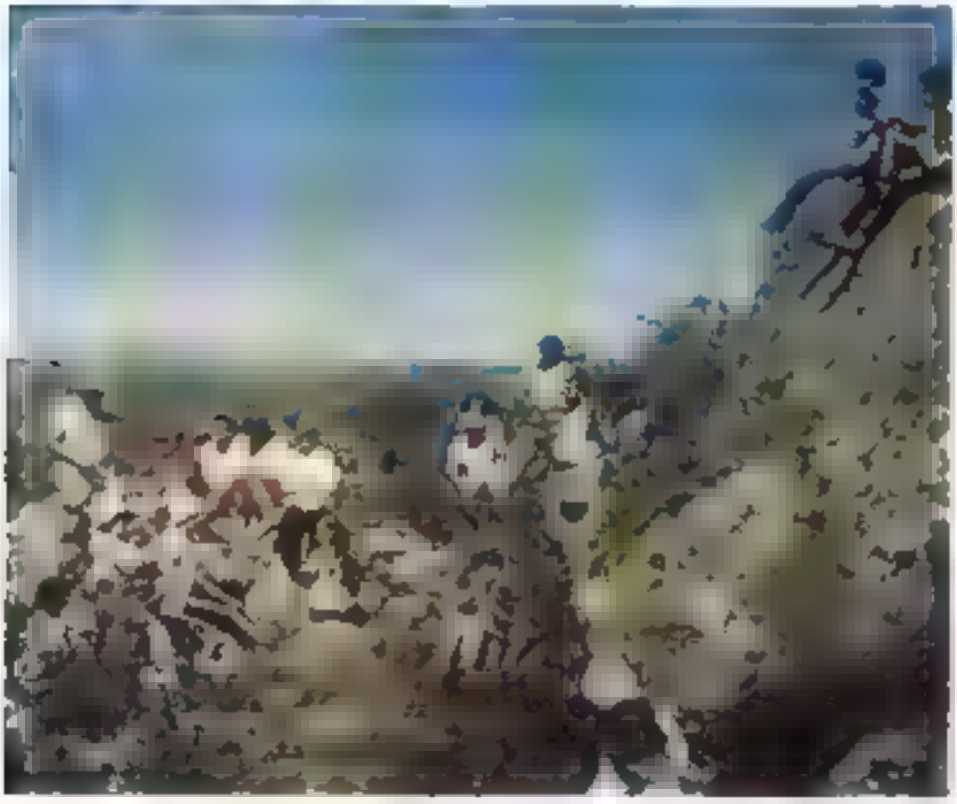
[illegible]

[illegible] lamentos

LOS MICROPAISAJES

Por el Prof. Ezequiel Duragnes Rodero

Cima del Cerro del Penitente
Arenga de [illegible] sobre el respeto hacia el paisaje



pecuarios. Hace que la gente [illegible] para [illegible] la misma forma cuando hay que caracterizar un paisaje dejar de lado las palabras grandilocuentes, los adjetivos varios, ir directamente [illegible] se sabe por cierto a la [illegible] de ser [illegible] y de los contenidos". El e[illegible] extendía también a la forma de realizar las excursiones. "Radicarse en un sitio, agotar [illegible] andar picoteando paisajes, recorriendo apresuradamente muchos kilómetros para [illegible]

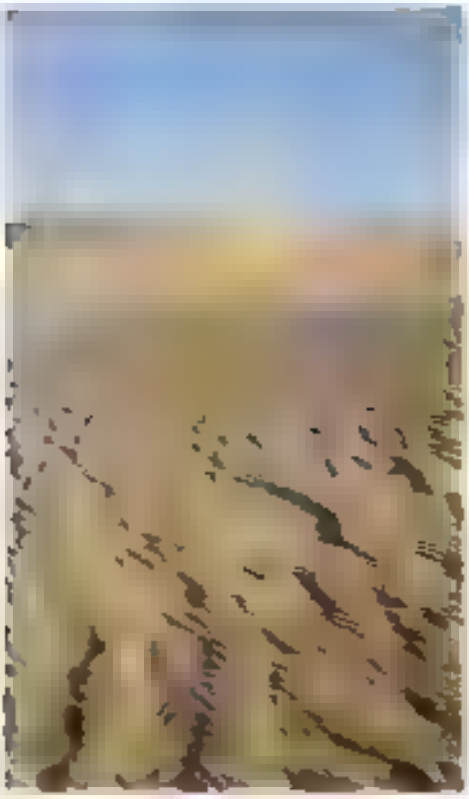
[illegible] esperar el [illegible] de la gente por los pequeños paisajes. Motivar a que los [illegible] cuando recorrían una playa, un campo, una [illegible]

[illegible] medida. [illegible] mucho ha [illegible]

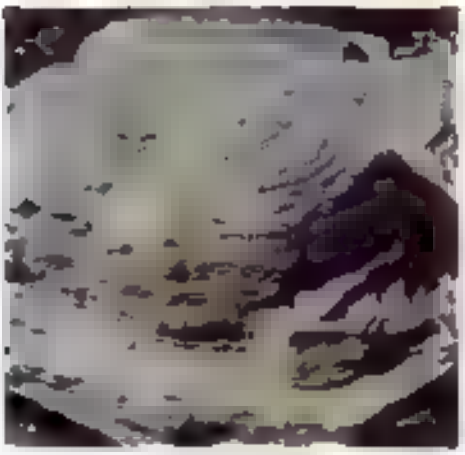
Los micro paisajes de carácter geológico o geomorfológico son en su generalidad fruto o resultado de los [illegible] un daño recíproco hace la erosión de la humedad, de calor, de la presión, de [illegible] cento. Estos agentes actúan alter[illegible] de distinta dureza, de distinto [illegible] vas diferentes. Llamar vas [illegible] grandes paisajes (geomorfológicos) son pequeños.

Sorprendido por los micropaisajes de [illegible] asociados distintas especie[illegible]

En algún donde la humedad y la temperatura juegan su rol. Otras veces las



pequeñas cosas que encontramos obedecen al reino animal. Los micropaisajes faunísticos no siempre resultan de la propia figura de sus individuos, sino de las obras [illegible] habitan en general de algunas de sus formas de actuar. Tanto los comportamientos de los animales como de los vegetales, en estas pequeñas dimensiones que aquí trataremos, tienen como pauta a las condicionantes ecológicas dadas por la humedad, [illegible] relativo, la graduación de [illegible]



2 Madame "del Polonia"

3 Isla de los Albatroscos

4 Plataforma de la Subida de Pena

5 - Cerro de los Chivos

Dpto. de Rivera, próximo al Paso Manuel Díaz de la Rosa 5. Como el "medanito" de la foto 4, el macizo paisaje formado por los milenios buscó también la forma circular y chata, característica de ambos departamentos.

6 - Marco de los Reyes

límite entre Maldonado y Lavalleja. A pocos metros del marco demarcatorio de [illegible] Portugal, al borde del camino un trozo de roca caliza (mármol) grisáceo con listas blanquecinas de un metro de ancho, caída sin duda de un carro que lo transportaba para un horno de cal. Abandonada al intemperismo, la acción lenta de la humedad va a dejar en evidencia otro centro de tendencia circular como los de las fotos 4 y 5. „Vamos a buscarla?"

7 - Sierra de Minas

Camino de la Ruta 8 hacia el Castillo de Barlie Pacheco. Terrenos de [illegible] El tapiz vegetal [illegible] convertida en una sierra de barrigas redondeadas. El paisaje se enriquece con la aparición de los coronillas.

8 - Fondo del Río Uruguay

Foto tomada dentro de la ataguía de la Represa del Ayuí, luego de desalojar el agua del río (Dic. 1974). Sobre aquel descritto mencionado en la foto 4 se derramó lava volcánica surgente por chimeneas (fisuras) sin conformar montañas volcánicas. La lava enfriada es lo que conocemos como roca basáltica o basalto. Se presenta con espesores diferentes, como macizo o en diques lamprar o vacuolar (en el que alojan las geodas o sea las rocas de cuarzo redondeadas que dan lugar a las ágatas y a las amatistas). También ocupó el subsuelo del fondo del Río Uruguay.

Al desalojarse el agua quedó en evidencia un micropaisaje con formas esculturadas por la acción del movimiento

[illegible]

Huecos alveolos y toda una gama de [illegible] modernas, se mantenían íntegras [illegible] de agua. La acción de la atmósfera [illegible] los rayos directos del sol, los vientos y las [illegible] polvo a esta es atuarla imposible de conservar en ningún jardín salvo.

9 - Sierra de San Miguel

[illegible] de Rocha. Dos [illegible] lavas [illegible] en afloraron por fisuras en otros [illegible] dando lugar a cerros de gran valor [illegible] muestra. Es la desolada zona de bañados de Rocha los cerros de San Miguel afloraron cuando la separación de los continentes del

[illegible]

Gondwana. Esta clase de lava muestra en cada fracturó dib[illegible] circulares) por la alternancia de sus capas [illegible] de regulación de su barra del arroyo Chuy.

10 - Cabo Polonio

Rocas de granito próximas al faro. Las [illegible] tendencias cuadriculada permite que [illegible] de la humedad que deja la ola en su retorno. La presión de la sal o la formación de cristales de hielo [illegible] ahondando y desgastando. Los cantos de cada cuadrícula original tratan de mantener su superficie original, a partir de allí y hacia abajo se van a [illegible] barrancas de granito para goce de la vista.

11-12 - Cerro de la Buena Vista

Mar de piedra que la circunda. Cercanía al arroyo Pinazos vecino de la foto N° 8. Se [illegible] alteras un prop os de la Sierra Mahoma. Mar de Piedra Prof. Jorge Chebataroff [illegible] vinculados con el embate permanente de [illegible] cargado de arena abrasiva y de sal. Cada piedra merece [illegible] causas de la contemplación. No pueden [illegible] respeto por la acción de los tiempos.

13 - Barrancas de Mauricio

Punta de San José. Por varios kilómetros el Río de la Plata ha avanzado sobre

[illegible] demoliendo las barrancas. La que ha hecho es barrer los elementos vocadas de el por el resultado de la erosión pluvial. El micropaisaje nos indica a contar las capas que una cosa es de las barrancas su composición y su dureza.

Hongos en la superficie. Loess "de Libertad" arcillas blancas (caolinitas) que [illegible] es loess muy absorbentes y capas gravillosas de Raigón.

El Loess de Libertad (porque allí aflora [illegible] posible que el constante río viento ha cuido de la Pampa. La alternancia de sus capas, su dureza, su impermeabilidad da lugar a un muy variado tipo de formas.

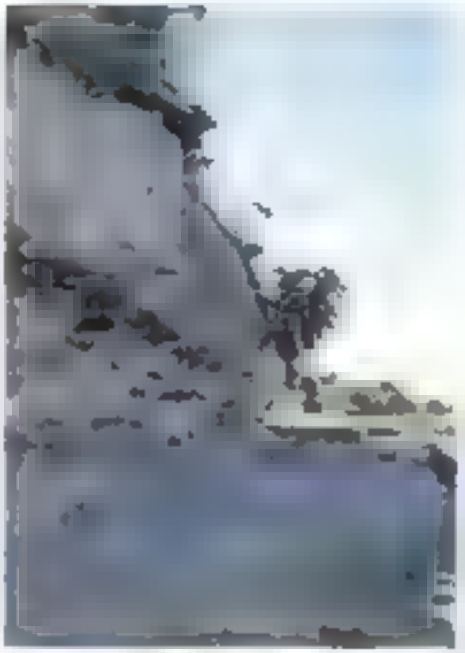
Chebe aquí los llamaba "gentenuts" [illegible] Agregamos la fantasía y capteemos la [illegible]

14 Barrancas de San Juan

[illegible] de Colonia bordea la Estancia Pres [illegible] al Parque Anchorena. A [illegible] de las de la foto 13, éstas son estructurales y acantiladas. El mar (Río de la Plata) embate en ellas cuando anda de [illegible] porque [illegible] los vientos marinos hace años 20 000 años. Lo evan así esto de los terrenos des[illegible] existencia las formaciones del fondo ricas en moluscos, soldados entre sí por la propia cal de sus caparazones.

15 Barrancas interiores de Rocha

[illegible] ramo oceánico de Punta Rubia (La Pedrera), a las proximidades de Cabo Polonio. El concepto de barranca [illegible] máxime a pensar en un corte más o menos



[illegible] de [illegible]

vertical de un terreno, como la de las foto 3 y 14. En el tramo en cuestión el [illegible] de las mismas ha sido tan grande dado la frag[illegible] falta de compactación y [illegible] desorden de la acción de las lluvias ha [illegible] es detecta de fondos de bañados que han do decantando sus aguas y que las [illegible]

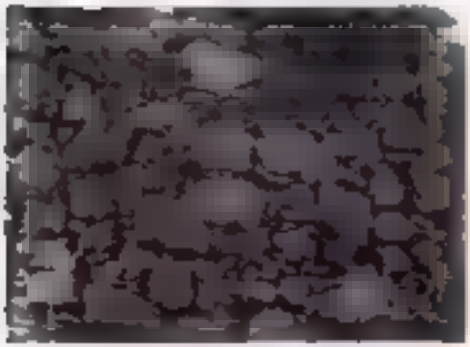
[illegible] rmando costras duras [illegible] chapeaux de fer". Merece detenernos en [illegible] ulo una de estas pequeñas formas y sacar [illegible] propia conclusión sobre su [illegible]

16 - Grutas de Molles

Llegadas al poblado de Carlos Reyles [illegible] de Ruta 5 a Represa de [illegible]

Constituyen uno de los monumentos naturales más importantes del país y [illegible] abandonado. Del mismo tipo de las tan [illegible] Se trata de un afloramiento de Cretácico Inferior de arenas que van del rojo ladrillo al ocre [illegible] Es una barranquita de menos de un [illegible] medio de altura, que se extiende [illegible] una descarga de las aguas desde la profundidad (por el efecto llamado "de apilardad") ricas en hierro que precipitan [illegible] la superficie.

[illegible] fracturando horizontalmente dando [illegible] costras. [illegible] 4, 5 y 6 fue trabajando lateralmente [illegible] hacerlos redondeados, de tendencia a [illegible] redrecu, dando en evidencia a la [illegible] capas de sedimentación original de las arenas. Así el "techo" se [illegible] Muchos de los techos ya han caído y las lluvias los barrieron. Quedaron en evidencia "troncquitos" de piedra arenisca desagregada o próxima a perecer. La [illegible] llamó a eso "el bosque petrificado" [illegible] desconocer su origen geológico. Se hizo un desaprensivo uso de las "cuevitas de Molles". Se le empalma hoy [illegible] chiquero, cuyos habitantes están terminando con este monumento natural.



17 Techo de la Grota de Palacio

[illegible] permite observar con claridad [illegible] ora por donde el agua penetra. La [illegible] No hay pasto y [illegible] que nacen [illegible]

18 Boca del Horno de la Cueva del Rey

[illegible]

19 Ruina al pie del Cerro Agua

[illegible] Apto de Maldonado. Al NE del [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

29 - Punta del Mogote

[illegible]

Relación Directamente Proporcional

Por el Dr. Rodolfo A. Vázquez Pedrozo

[illegible]

[illegible] nes lógicas [illegible]

[illegible] Uruguay es elevada y por ende [illegible]

A fines de 1994 el Parlamento Nacional aprobó la Ley 16.585 [illegible] acciones tendientes a enfrentar el [illegible]

La Ley, entre otros contenidos, fija [illegible] para conductores que transportan [illegible], establece los procedimientos [illegible] alcohólemia y prevee las sanciones aplicables al conductor alcohol positivo [illegible]

[illegible] emente no ha sido [illegible] [illegible] análisis masivos con espirómetros. [illegible]

[illegible] Responsabilidad Civil, en [illegible] ha sido cuestionada [illegible]

Bibliografía

[illegible]

Qué es "Renacer"

Proyecto de una Sociedad Anónima

La ley que reglamenta la aplicación de peaje, pontazgo y barcaje

Hechos ajenos de las construcciones a

La construcción del puente

[illegible]

Se hallaba en las proximidades [illegible] conocimiento del coronel Boiana, quien le ordenó las escaramuzas con su infantería.

[illegible] Pacz da Silva, que al ver descubierta [illegible]

[illegible] general Manuluca Cipriano, que vivía en [illegible] repartió a la gente que se hallaba franca y salió en persecución de los comandados por Paez da [illegible]

[illegible]

[illegible]

El pueblo y la casa de posta pasaron a ser del dominio estatal

[illegible] Tacso Herrera, en julio de [illegible] la [illegible] propiedad de la Comisión Nacional de [illegible] y reparo del puente y la reconstrucción de dicha caserna, con la dirección del [illegible]

El edificio de piedra, de [illegible] revocados y [illegible] blanco, [illegible] de [illegible] simples pero armoniosas gargantas de piedra bajo el breve alero de su techado, con [illegible] reconstruida, una antigua puerta de vestibulo interno y reja de madera, penúltima evolución de ese tipo de edificio comercial rural de fines del pasado siglo.

También fueron reconstruidos tres tipos [illegible]

[illegible]

[illegible]

Fuentes bibliográficas documentales

[illegible]

INTERNET

En el último año y medio hemos asistido al boom de fenómeno Internet. En todo lugar, cada vez es centro de atención: en los medios de prensa, en el trabajo, en la universidad. Incluso han surgido cafés donde además de la conversación se ofrece la posibilidad de "Navegar por Internet." [illegible] el concepto de [illegible] en el de [illegible] populares, el de la búsqueda de información [illegible] en el "Telaraña Mundial" World Wide Web (WWW).

En este artículo encontraremos primero [illegible]

Empezaremos por lo primero: ¿Qué es realmente Internet? ¿Qué necesidad hubo para su surgimiento? Para luego, cuáles son sus características, sus sobrevalentes, y la clave de su éxito.

Introducción: ¿Qué es Internet?

Para comprender el significado de Internet primero debemos comprender que es una *red de computadoras*. Una red de computadoras es un conjunto de dos [illegible] computadoras conectadas entre sí de alguna manera y que pueden intercambiar información entre ellas a través de regla[illegible]

[illegible] aunque en ese las redes presentes [illegible] *red de redes de computadoras*, [illegible] que muestra la figura 1. Esto permite que una computadora de una de las dos redes [illegible]

[illegible] Su característica fundamental es que cualquier computadora conectada a [illegible] conectada a Internet.

Existen ideas de [illegible] a estos backbones [illegible]

La figura 3 [illegible] estos dos niveles.

El backbone principal de Internet se ubica en EE.UU. [illegible] otros backbones del mundo [illegible]

A mayo de 1996 Internet cuenta con [illegible] países. Su presencia en el mundo se puede [illegible]

Hay algunas regiones en donde sólo llegan algunos servicios que brinda [illegible]

carecen de cualquier tipo de conexión. De cualquier manera se puede concluir que la región que accede a Internet en forma completa, con todos los [illegible]

¿Qué necesidad originó Internet?

Hace treinta años, en plena Guerra Fría, EE.UU. se enfrentó con un problema estratégico: ¿cómo podían hacer las autoridades de EE.UU. para [illegible] Necesitaría de una red que uniera ciudad [illegible] base. Pero no podría haber ninguna autoridad central, ninguna local ni central porque sería un objetivo obvio para un posible ataque. Entonces se [illegible] dos condiciones primarias: la red no tendría una autoridad central, y [illegible] que en cualquier momento una parte de la red pudiera desaparecer. El principio era simple. La red se asumía no confiable en todo momento.

Todos los nodos (computadoras) de la [illegible] nodo tendría autoridad propia para originar, pasar y recibir mensajes. Para mandar un mensaje en la red, la computadora debería dividir el mensaje en trozos, y cada trozo sería direccionado independientemente y encontraría su propio [illegible] se unirían nuevamente. La ruta elegida en [illegible] resultado final que llegase a destino.

En 1969 el Departamento de Defensa de los EE.UU. financia un proyecto [illegible] para investigar el tema. Se [illegible] universidades y centros de investigación constituyéndose una red que se denomina ARPANet. Los cuatro nodos [illegible] información por medio de líneas de a 14 velocidad. Los investigadores académicos encuentran un mecanismo de [illegible] de ARPANet fue verdaderamente. En 1971 cuenta con 15 nodos, en 1973 con 37. A esta red se le empieza a llamar Internet.

Un punto importante fue lograr [illegible] poder dialogar entre sí.

A ese lenguaje común que permite la comunicación entre máquinas de una red se le llama protocolo.

[illegible] estándar para Internet: TCP/IP. Este se encarga de dividir el mensaje en trozos en la fuente emisora, direccionar los [illegible] por los canales de la red y reconstruir el mensaje en el destino.

Al dividirse el mensaje en partes menores, se puede transmitir más de un mensaje por vez en la red.

Los datos pueden tomar distintos caminos. Si un camino está no operativo se elige otro alternativo.

Entre los años setenta y ochenta diversos grupos sociales logran adquirir computadoras poderosas que les permiten unirse a la red de redes. A nivel académico, en las universidades interesadas en contribuir a acelerar el avance en la investigación científica. Se utiliza como correo electrónico para intercambiar ideas y experiencias, para transmitir documentos, para procesar en computadoras remotas, para grupos de discusión.

Por ejemplo, la disponibilidad de bibliotecas elegir "temas" de libre acceso donde se publican los trabajos y ensayos realizados permite a un investigador acceder a índices, leer publicaciones, y eventualmente hacer e imprimir aquella que le interese. A su vez la biblioteca [illegible] llevo un registro de las personas, direcciones de Internet, que tomaron copia de alguna publicación, pudiéndose entonces analizar qué tan requerido es el material publicado, de donde lo solicitaron, etc.

[illegible] comenzar una investigación sobre un [illegible] de discusión electrónica" relacionado, que trabajos hay como antecedentes en la materia, qué trabajos le recomiendan leer, en qué direcciones de Internet están publicados, o si alguien ya investigó el tema. A su vez, si durante el curso de la investigación tropieza con algún problema, podrá preguntar si a alguien le ha pasado algo similar o si conoce algún consejo de cómo resolverlo. De esta manera, además, surgen contactos [illegible]

Como último ejemplo pensemos en las [illegible] *Ejecución de programas en forma remota.*

Esto significa que un investigador desde su universidad en Uruguay accede a una máquina en otra universidad y ejecute sus programas. De esta manera puede hacer uso de recursos que en su universidad no están disponibles.

Desde 1988 el crecimiento de internet ha sido vertiginoso, desplazándose de los centros de cálculos y centros de investigación, a escuelas de enseñanza primaria y secundaria, y fundamentalmente en estos últimos años, al área comercial.

En nuestro país la Universidad de la República y determinadas facultades hacen uso de algunos servicios de Internet desde 1990, lo que ha contribuido [illegible] intercambio con el mundo académico.

En mayo de 1994 se pasa a tener una conexión total con Internet, habilitándose el uso de todos sus servicios. A fines de mediados de 1995 se comienza a incorporar al mundo empresarial productivo y comercial a Internet.

Las comunicaciones cada vez están más fáciles y más económicas. Las distancias cada vez importan menos. Todo parece indicar estamos en umbrales de la revolución en las [illegible]

¿Quién gobierna Internet?

[illegible] está dirigida a ellas.

Internet no tiene una figura que sea [illegible] oficial. Existe una organización de membrecía voluntaria (ISOC: Internet Society), cuyo propósito [illegible] información al brindar la tecnología de Internet. Esta designa un Consejo, IAB, el encargado de la administración técnica y de la dirección de Internet. IAB tiene [illegible] periódicas donde se fijan estándares y direcciones nuevas para [illegible]

IAB se encarga de fijar las reglas para asignar estas direcciones.

¿Quien paga por Internet?

¿Cuales son las conexiones posibles con Internet?

Para utilizar cierto [illegible] proveedor de servicios debe ofrecerlo, y el usuario debe tener el programa que permite usarlo instalado en su [illegible] que por ejemplo no permitan desplegar imágenes, no podrán hacer uso del servicio asociado a la "Telaraña Mundial". En Uruguay Antel ofrece el acceso a Internet y la gran mayoría (o los más importantes) de los servicios de la Red.

¿Qué servicios se ofrecen?

Como ya dijimos anteriormente son muchos los servicios ofrecidos por [illegible] el que llevó Internet a la fama" y luego repasaremos brevemente otros.

La estrella de Internet: el World Wide Web (WWW)

La razón del crecimiento exp[illegible] del éxito de Internet es sin duda la "Telaraña Mundial" o "World Wide Web", un conjunto de páginas *hipermedia*, que están distribuidas alrededor del mundo y que ofrecen todo tipo de información.

Un documento hipermedia es aquel formado por una combinación de diferentes medios: texto, imágenes, video y sonido. Una característica importante del documento es que es de texto sensible.

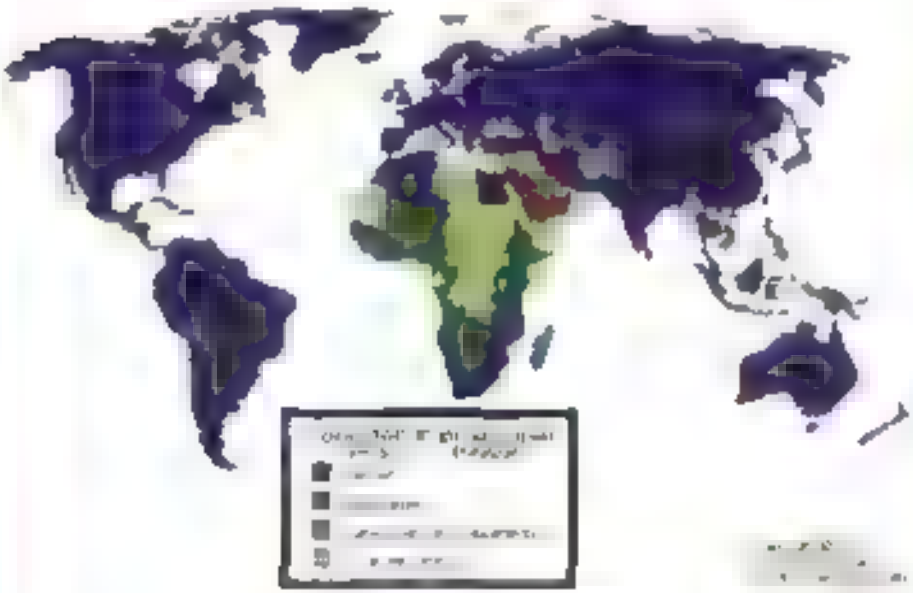
[illegible] una página con hipertexto no [illegible] estamos leyendo, hacemos click [illegible] ratón de la computadora [illegible] adelantamientos a otros documentos que [illegible] máquina o en otra máquina diferente en cualquier lugar en Internet. Estos [illegible] documentos a otros [illegible] sonidos, imágenes y video [illegible]

[illegible] WWW es que [illegible] puedo [illegible] como se pueden [illegible]

Por ejemplo, en EE.UU. se puede encargar una pizza por Internet, siempre que estemos dentro de área de cobertura [illegible] como en verdaderos shopping virtuales [illegible] desplazarse por el edificio, se recomienda [illegible] información, se realizan compras. Si bien [illegible] comerciales resulta aun incierto, por los problemas de seguridad, por ejemplo [illegible] los números de las tarjetas de crédito, se apuesta a que en el futuro será un canal [illegible]

Existe una infinidad de información impresionante en WWW. No hay [illegible] a lo que pueda publicarse. Podemos encontrar desde la información [illegible] que es importante saber cómo hacer las búsquedas. Existen muchos p[illegible] de búsqueda que nos solicitan [illegible] información para ayudarnos a seleccionar lo más adecuado. La información es de [illegible] diversa, desde información turística a [illegible] creada en mayo de 1994, por un amante del arte, Nicholas Pioch [illegible]

Otros servicios



[illegible] la Provincia desde Hatuey 4

VILLA DE San Carlos

LA APACIBLE

L [illegible]

batallas de pajares. Durante siglos ese

[illegible]

Los tejanos rioplatenses

[illegible] 1 de 1763 Don Pedro de Cevallos, Gobernador de Buenos Aires y Capitán General de los Ejércitos Españoles en el Río de la Plata, avanza desde la Colonia del Sacramento hacia la

[illegible]

se trata fundamentalmente de colonos portugueses

[illegible]

como botín de guerra, el ejército arcaico ganado para la Banda Oriental. En octubre de 1763 se establece el "Pueblo Nuevo" o "Pueblo de los Isleños". Posteriormente llegaran numerosos

[illegible]

pobl[illegible]

[illegible]

ejemplo, la expulsión de los jesuitas [illegible] Las Misiones.

El Virrey Cevallos designa el nombre a [illegible] pob[illegible]ciones en homenaje a Su Majestad Carlos III de Borbón y le otorga

[illegible]

debían estar subordinados a otra población de superior categoría; por lo tanto esta villa estaba directamente subordinada a Buenos Aires, capital del

[illegible] que la pob[illegible]ciones sobre el

[illegible] pene[illegible]ración

Esas tierras atraen a los inmigrantes [illegible] la placidez del lugar lejos del puerto

[illegible]

enfrentan las invasiones extranjeras, cuyos embates sufre Montevideo.

La Iglesia Matriz

[illegible] 1764 el ingeniero Bartolome

[illegible]

[illegible]

[illegible] que desmoronaban el mater[illegible]al debía renovarse [illegible]

[illegible] de aceite de potro para [illegible] al Señor Sacramen[illegible] precariedad [illegible] comandante De Cossa [illegible] [illegible] de soldados se di[illegible] por chacras y estancias para p[illegible]

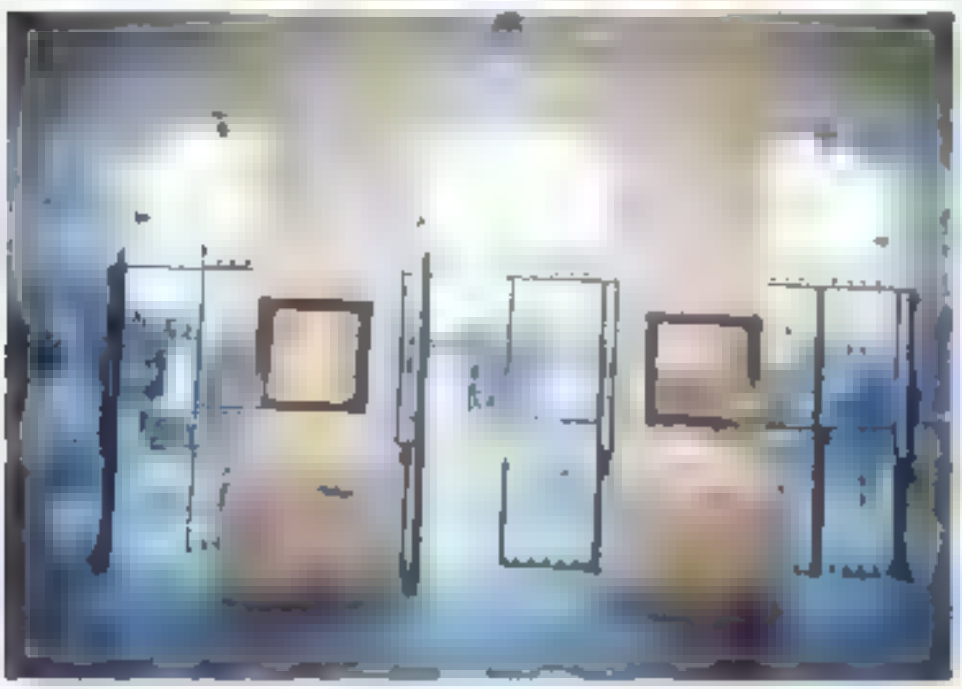
[illegible] parroquiales y e[illegible]

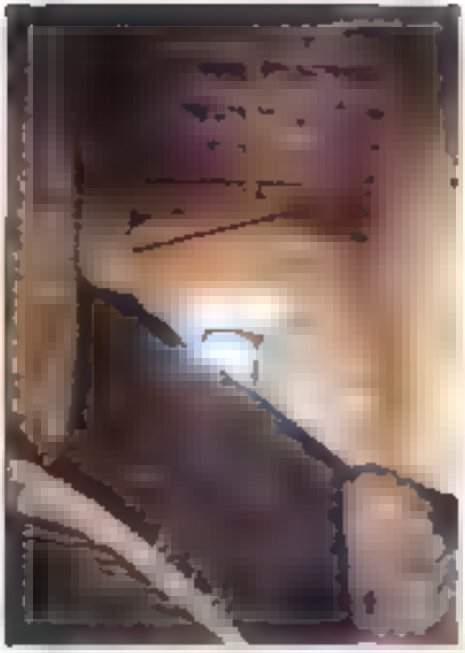
[illegible] don Manuel An[illegible]

[illegible] Arriaga, patriota [illegible] de la ciudadanía de las Provincias Unidas. La jurisdicción de la Parroquia abarcaba desde e[illegible] hasta la frontera con el Chaco. Laguna Merim, Sierra de las Minas hasta e[illegible] Cebollatí.

[illegible] publicada en su sola[illegible] talentoso profesor e historiador carolino don Hiram Pérez Chiri sobre la personalidad de dicho sacerdote propulsor de grandes progres[illegible]

[illegible] ejemplo para que los demás escla[illegible]





[illegible] palanganas de [illegible]

El pavimento interior de baldosas de [illegible] la Catedral de Montevideo, fue colocado [illegible] la manzana.

En 1963, cuando se celebró el bicentenario de la Villa de San Carlos, la Iglesia Matriz fue declarada por ley [illegible]

La historia demuestra que existen dos instituciones desde la Edad Media que sociológicamente congregan a su al[illegible] región que los circunda.

Ellas son la Iglesia y el Municipio. La [illegible]

Tierra de Valientes

Mientras los civiles se dedicaban a [illegible] preparativos [illegible] de un ataque inglés. En 1794 jóvenes de catorce años fueron reclutados.

En 1806 finalmente se produjo la invasión. El Coronel del Regimiento N°38 Reginald James Vassal fue nombrado Comandante de Maldonado.

Desde allí publicó proclamas que [illegible] que la paz era un hecho cercano.

Estas promesas tenían como fin justificar las acciones inhumanas de los [illegible] la población civil, los atropellos y actos de venganza en las [illegible]

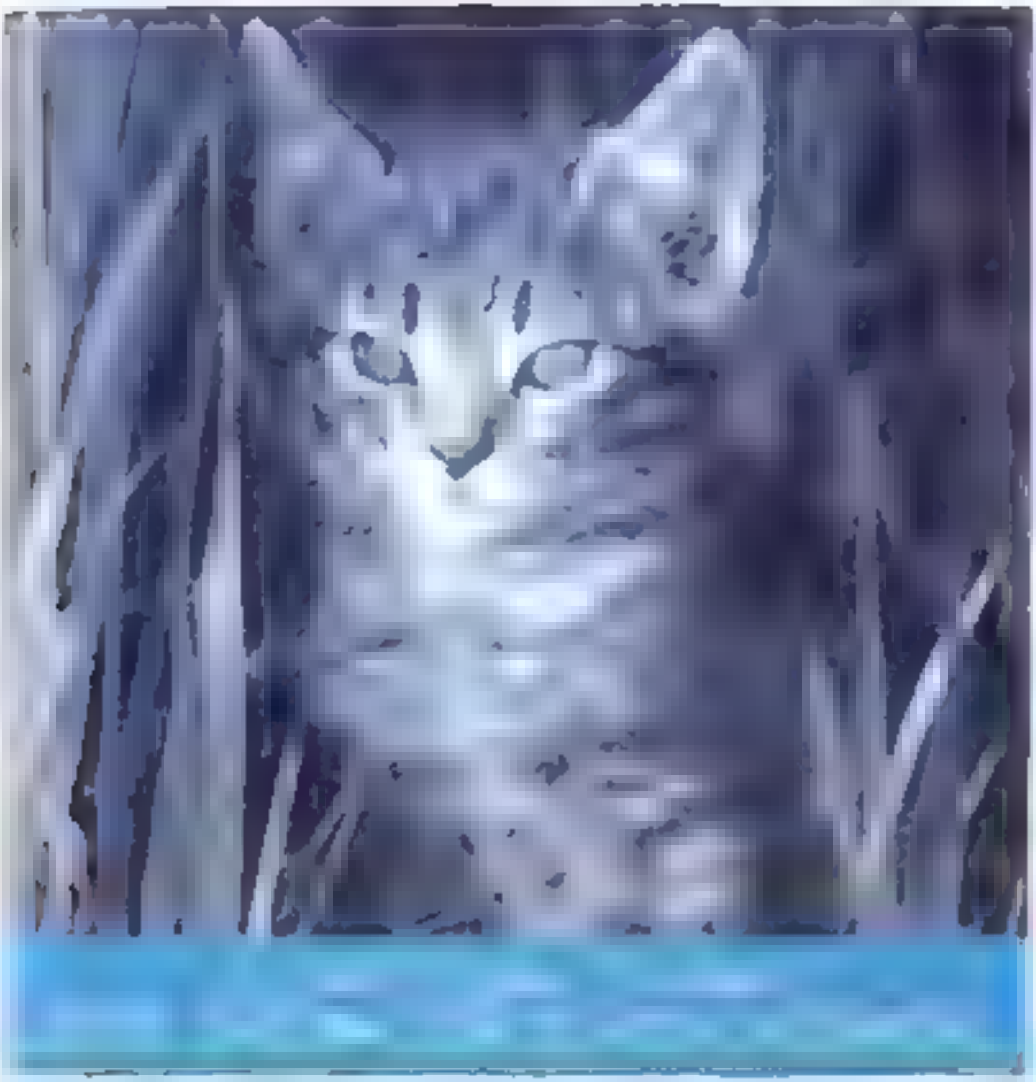
Una vez más Amenedo con su buen [illegible] la villa fuera tomada por los invasores.

San Carlos fue generosa con la sangre [illegible] los nativos de ese lugar, los que integraron el ejército de Rondeau y Artigas. Al separarse estos, los soldados carolinos se unieron a las huestes de San Martín de Mendoza, cruzaron los Andes y participaron de la liberación de Chile [illegible] quedaron sepultados para siempre en el batallón de Maipú.

Hoy día, una de las principales calles de Santiago de Chile los recuerda con el nombre "Los patriotas uruguayos".

Bibliografía

[illegible]

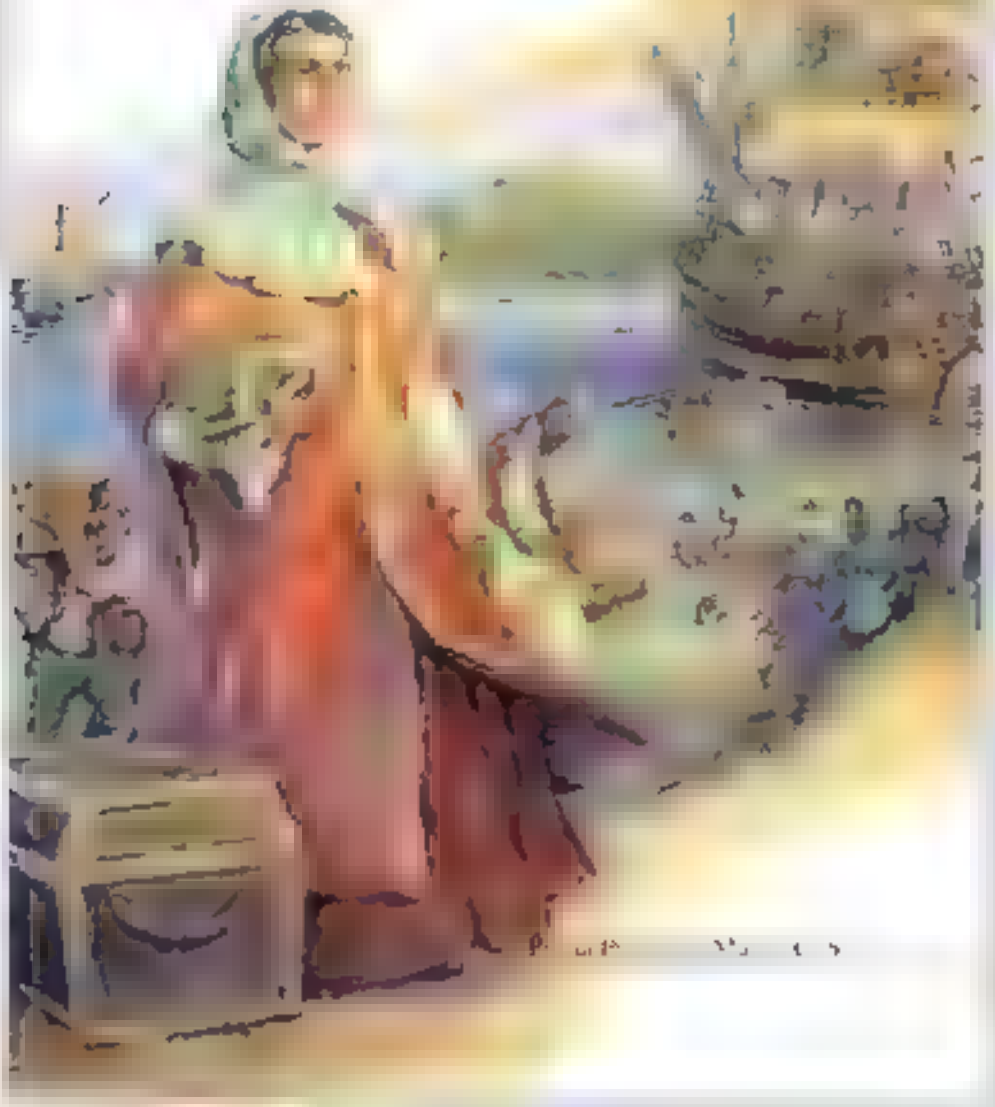


BANCO DE SEGUROS

[illegible] NADIE LE DA MAS SEGURIDAD

Documentos de Revista de Antropología Iberoamericana

La Mujer en los Orígenes Hispano-indígenas de la Banda Oriental



Nuevas reflexiones morales

[illegible]

[illegible]

urbano. Además tiene la mención de retasar

[illegible]

demográficos y la influencia de la mujer

[illegible]

Para evaluar la obra que esa mujer

[illegible]

No hay definición única que se aplique

[illegible]

ciudad, [illegible] trató de atraer nuevos elementos por medio de [illegible] liberales, declarando a los pobladores de Montevideo y sus legítimos descendientes "hijos-dados de so as conocido" y asegurando a

[illegible]

Cuotas única obligación. Zabala exigía una vecindad de cinco años consecu-

[illegible]

He aquí el rasgo típico de nuestra ciudad que describimos al principio: única [illegible] poblada por sumisos

[illegible]

preferían perder [illegible]

[illegible]

Hernandez como notice

[illegible]

del amor, la obligación y el deber"

as dificultades y las
en común, organizaron una demo-

pedica con los registramos internacionales de José Artigas

¿Habéis pensado alguna vez como

De estas reflexiones sale a luz la verdad de la auténtica y recta heroicidad de esos pobladores olvidados

Defendiendo a la familia

Las mujeres de este grupo impusieron a los hombres, para quienes de sus esfuerzos pero hoy las han dejado sumidas en un vil olvido silencio, como si sólo fueran hombres los que conformaban las familias

hacer y de
agricultura estaba a cargo de ellas. He aquí

"
"
"

para el mantenimiento y desenvolvimiento de ese nuevo centro de población en tierra nativa. La adquisición de la ciencia de alimentos fue obra de la mujer y resultó de la domesticación acumulativa de plantas y animales; la posición central de la mujer en a nueva vida social y económica quedó al mando.

Tambien era ella quien manejaba la azada, quien cuidaba las cosechas del huerto y quien llevó a cabo esas obras maestras de selección y cruzamiento que convirtieron las toscas especies silvestres en las productivas variedades domésticas

Fue también la mujer quien hizo los primeros recipientes, armando precarios centros, donde anidaban los primeros cántaros de arcilla, antecesores de los ollas. Por ellas nació la organización Montevideo, fue la piedra angular de la vida familiar.

En medio de parcelas de huertos y de campos, se formó un nuevo tipo de asentamiento humano, donde ejercía un dulce y seguro control, una asociación de familias y vecinos, arraigados todos en el suelo ancestral, donde cada generación preparaba el abono para la siguiente.

Así, en medio de esos elementos, la aldea se convirtió en que no es más, con una sociedad en la que se fueron acentuando las características que la personificaron desde sus orígenes, donde la mujer fue centro y motor de la familia. Las familias de colonos, repetimos, que contribuyeron a esta evolución, engendraron la base de pueblo oriental. Esto al certo no debe sorprendernos porque se hay institución más cercana a la naturaleza. Hoy unos con muchos ventajas, sin matrimonio o registro civil, porque no existía, sin embargo no fueron concubinatos porque duraban hasta la muerte, lo que también había de lo que significaba la institución materna y al respeto natural que la mujer supo granjearse por su fineza y

"
"
"
"
"
"
"

mental dada a en la vida cotidiana de la mujer mantenidaada con la incorporación masiva de negros esclavos que llegan a nuestro puerto. Allí empezaron a aflojar un tanto los hábitos del duro trabajo que la

"
"
"
"

buenas amas esclavas. Es un pa
avanzada, pues empieza su tiempo en ser protagonista, a lo donde antes parecía indiferente espectadora.

Nuevas costumbres

A ponto viajeros europeos, especialmente españoles cuentan en sus memorias que en esa época los hombres acostumbraban a consagrar a sus mujeres, hasta que ellas en una "revolución silenciosa" decidieron defenderse a tal punto que les atravesaban unas a los hombres, luchando así

por sus tiernos derechos, con lo cual los obligaron a temerles y a ser respetados.

Vemos ahora, lo que otros hazañosos viajeros llegados a nuestras tierras contaban en las distintas épocas que la visitaron, cómo fue evolucionando la mujer en ese tiempo.

Un documento de viajero nos sirve para conocer en múltiples detalles las habitos y estilo de vida de los habitantes de Montevideo, en el Diario de [illegible]

en el acento y sencillez del lenguaje.

Así nos relata, que al pasar uno por las aceras de casi todas las calles de la ciudad llegan al oído los [illegible] los ojos de una mujer joven y bonita, en cuyo caso se juega también al billar.

Luego de mencionar algunas características de los habitantes, como cierta inclinación a la venganza y a resolver a [illegible] despertar en todos los visitantes de [illegible] una ráfaga de gracia [illegible] se encuentran ilusionadas por nuestra mirada como estas cuidadas de cerca por esa temperamental dinámica vieja dueña, si deseamos [illegible] son enemigas de los inglesas como pudiera uno imaginarse: sus modos son francos, y [illegible]

[illegible] pronta inteligencia. Dudo mucho que la vieja a pesar de ser una católica fervientes y constante asistente a los maitines y vísperas, no recibiera una propina aunque tenida por la mano de un hereje y casi aseguraría que podría seguir mirando el mar en las noches.

El sexo femenino es amante del baile y varían de un modo exquisito, muchas saben música, y con frecuencia se oyen al pasar el sonido del [illegible] son muy poco [illegible] a los libros y lecturas aquí hay sólo una librería y habrá [illegible]

En el andar de la mujer hay un despliegue de ritmos que armoniza con la elegancia de su buen gusto en el vestir y sus gentiles maneras, esto es después de las [illegible] de las mujeres, con la colección de telas y manufacturas que traen los comerciantes ingleses y que la mujer uruguaya sabe hacer y [illegible] Ya se insinúa un desarrollo social más refinado con las nuevas costumbres y modos que había ingresado en Montevideo, la esposa del gobernador y [illegible] como e irregular y sin embargo su porte es elegante, el aire juvenil, lozano, y el tono [illegible] puede asegurarles que es [illegible]

"La pollera es corta y angosta.

permitiendo ver los tobillos, salía un

[illegible]

ené nunca salen sin ir acompañadas por sus esclavas, y cuando van a misa éstas llevan el libro y una almohadilla para arrodillarse la señora, pues no hay asientos en la Iglesia. [illegible] misa de adoración permanecen hasta que se van, pero mucho temo que bajo las provocaciones impuestas por los esposos y padres, el suspiro que se escapa al correr de las cuentas del Rosario no es siempre de [illegible]

se persigna con el mayor fervor, es a [illegible] rogando por "Libertad, querida libertad". Rara vez están fuera de la vista de su madre antes de matrimonio, y a menudo se les sacrifica a la avaricia, edad y decrepitud de un viejo, esto naturalmente les hace desear más la sociedad de un alma que congenie más con la suya, y si llegaran a [illegible]

Los azares de una aventura conocida [illegible] mí, el que relata su viaje en un libro, y al referirse a nuestra ciudad entre otras cosas [illegible]

pero no incompatibles, la indolencia y la [illegible] le general y educados, unan la [illegible]

con cabellos de seda negra, guarnecidas de anchas trenzas. Gustan singularmente de la conversación, su vivacidad natural las hace [illegible] para ello, y le hacen una excelente recepción al extranjero."

La comunicación a través de las flores

Marmier hace una semblanza de la vida social de Montevideo, destacando en forma especial a la mujer [illegible]

simbólico y sirven de órgano al [illegible] Se reunen como un testimonio [illegible] lpable de una mirada acogedora [illegible]

secreto que se puede proferir a viva voz y que no se osa escribir.

[illegible] dueña de casa dará, a menudo, flores a las personas que viene a verla, pero para hacer esta atención ella las buscará al azar dentro de su ramo. Nunca dará a todas la misma planta, o sea el mismo emblema. [illegible]

un clavel que se traduce por atracción. Cada uno, al irse, encontrarse [illegible]

pesadas combinaciones del griego y del latín, y las otras lenguas que se aprenden en las escuelas. Arroje usted, entonces, esas hojas de papel compuestas de horribles anagramas, esa planta de hierro que grita hiriendo dedos, esa tinta negra como la perfidia que sólo pide traicionarte. Para cultivar tiernas emociones, vente usted a que has de más puro y más encantador entre las obras de la naturaleza. En estos felices lugares, nosotros se es ayudado por el [illegible]

bellas montevideanas. Ya que bellas son estas hijas de la República Oriental [illegible] a bellas que las de la Rep[illegible]

[illegible]

[illegible] mientras, como si despertara un

La heroicidad en las orientales

[illegible]

[illegible] hasta el heroísmo, un apartamiento total.

Pero el tenorio de [illegible] al menos en el Río de la Plata, se produce cuando [illegible] graves o [illegible] sacuden su corazón para hacerle brotar un pensamiento de coraje y de devoción. ¡Oh! Es entonces [illegible] en su fuerza moral y en el empuje de [illegible] de su hijo o de su padre [illegible] obtiene un arte sin esfuerzo.

Hemos visto esos ejemplos que hacen creer en las inspiraciones celestes, y aunque admirando esas nobles mujeres que no [illegible] habrá que condenarse de la mezcla de una educación suficiente, que haría que estos actos fueran, si no más frecuentes, tal vez menos necesarios sin duda.

En efecto, un sistema de educación [illegible] absoluta de educación ya que los Buenos Aires y los de [illegible] alcance para ser pagados por los [illegible] serían un formas denunciada a [illegible]

Pero no se puede sino lamentar que [illegible] privilegiado en el que es raro ver a una joven ha [illegible]

lenguas, sobre todo el francés y [illegible]

Hemos [illegible] desenvolvimiento que fue adquiriendo la mujer en ese [illegible] gobierno de M[illegible] [illegible]

[illegible] desarrollen en nada el social, política también si se quiere moral porque [illegible] dispuesta siempre a agradar su parecer y poco interesada en problemas intelectuales, pero sí en política y temas internacionales.

¡Oh, la mujer olvidada...!

Pero, y la mujer del ambiente rural? La mujer que dio hijos a la patria, [illegible] sufrimiento dándose [illegible] empeño obstaculizado por la invasión [illegible] mujer que acompañó al hombre en la [illegible] iluminó con su presencia los fogones [illegible] sufrido tierra con el polvo de sus huesos y que nadie hoy recuerda, esa anónima y gran [illegible] esa es a la que esta Comisión espera se le [illegible] erección de un monumento a [illegible]

Bibliografía

Blanco, Francisco. Historia de la dominación española en el Uruguay.

De Maeso, Isidoro. Montevideo Antiguo. 2 tomos. Obra, a cargo de la Intendencia de Montevideo [illegible] conmemorativa de Montevideo. Prólogo de Antonio D[illegible]

primaria se enfrenta por primera vez

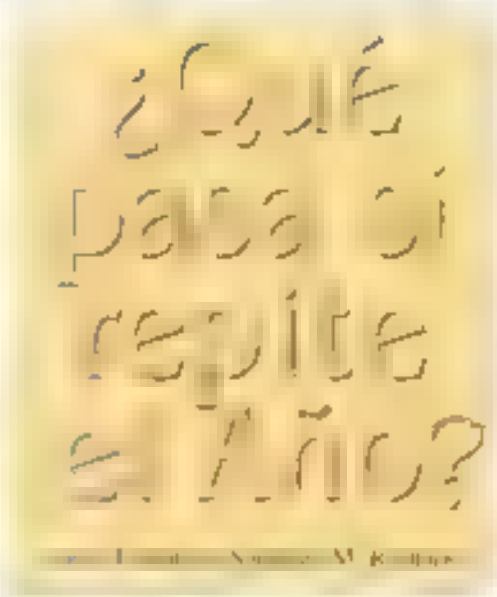
de lactantes.

No todos los niños están en condi-

forma exitosa. A veces por carencias económicas, culturales o por falta

manente, algu-

SOLAMENTE PARA PADRES



de comunicar a los padres la existencia del problema, y de

Todavía per-

juicios según los

elementos es que la Ps

demostrado porque si

como un problema

fallecimiento de un ser querido

la conducta y entre éstos pueden aparecer las dificultades de

nivel intelectual no aprende nos enfrentamos al extremo

el síntoma o lo

Debemos

unidad psico-

pronto detectar ninguna lesión o

"no aprende porque no quiere" como suele de

investigación

dificultades percep

auditiva, las

para reconoce-

efecto, los problemas para leer

calcular y los factores emocionales que

en él. Es necesario rec

[illegible]

[illegible] que

[illegible] su sea su conflictiva.

En otros casos hallamos niños miedosos al extremo con una impo-

[illegible] habidos y que se integran poco a su grupo escolar, en ellos sus miedos e inhibiciones tampoco les permite aprender.

[illegible]

[illegible] nivel intelectual es más alto o más bajo

[illegible] abierto pero potencialmente tiene gran

[illegible]

veces el grupo

[illegible]

no les falta razón. El niño

[illegible]

No solo eso, sino que por un tiempo

[illegible]

compañeros la veces empujados por padres prejuiciosos rehusan

[illegible]

inevitablemente todas las etapas

[illegible]

veces, hasta resolver los trastornos

[illegible]

A estas circunstancias, no es de

[illegible]

anteriormente no siempre en c[illegible] diciones muy favorables.

Si un niño ya fracasó frente a

[illegible] qué. De lo

[illegible]

Los problemas que acarrea la

[illegible]

por los docentes y las autoridades escolares.

Todos hacen el mayor esfuerzo

[illegible]

nuestro hijo cuando decidió comenzar a caminar. Y lo levantamos, con amor

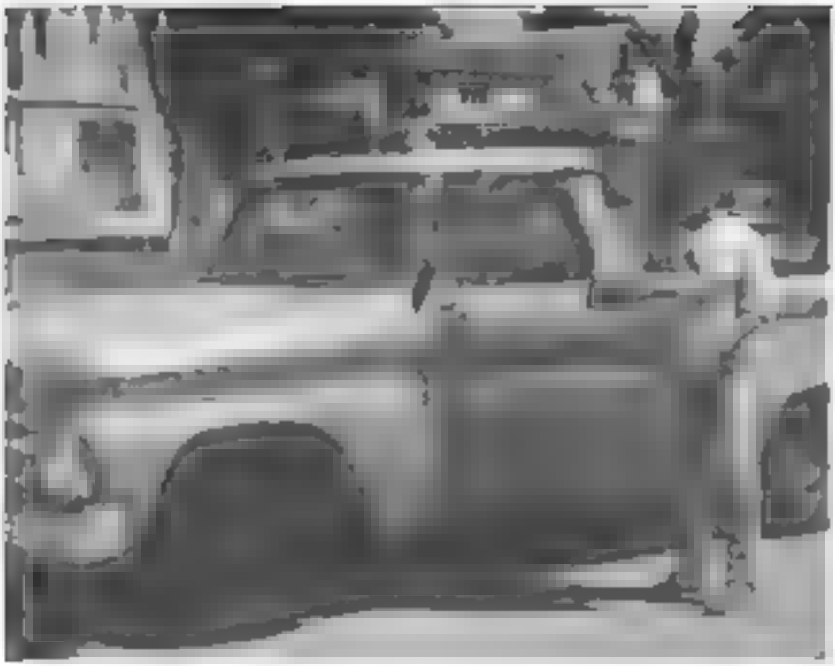
[illegible]

lo que pudimos dar e. Para que él supere sus problemas, necesita apoyo, afecto y te[illegible]

Es necesario vivir con él este

[illegible]

que juntos, el próximo año podemos salir adelante.



Sólo el Banco de Seguros del Estado quiere a los viejos.

es fijado la antigüedad del auto ni el número de conductores del mismo.

BANCO DE SEGUROS

AV. NAD.E LE DA MAS SEG R DA

Estufas a Leña para Campaña y Playa

[illegible]

[illegible]

[illegible] ampliación de [illegible] técnicos sobre [illegible]

Estufa comun

Materiales [illegible] cuarzos agatas etc todo lo cual le [illegible]

Hogar [illegible]

Estante de ho [illegible] casos que el conducto del humo ho [illegible]

Conducto y camara de humo [illegible] buscara que presenten sus super [illegible]

[illegible]

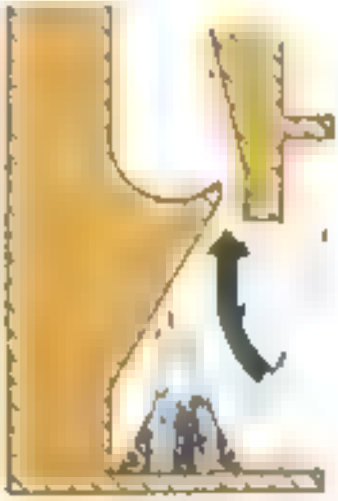
Se facilita el alisado interior de [illegible] momento de construir [illegible]

[illegible]

Reglas y medidas [illegible]

Defectos que deben evitarse en la construcción de estufas

Garganta muy ANCHA
Produce un tiraje excesivo



Garganta muy ANGOSTA
Impide la salida rápida del humo. Dificultando el tiraje

Máxima radiación de calor hacia el

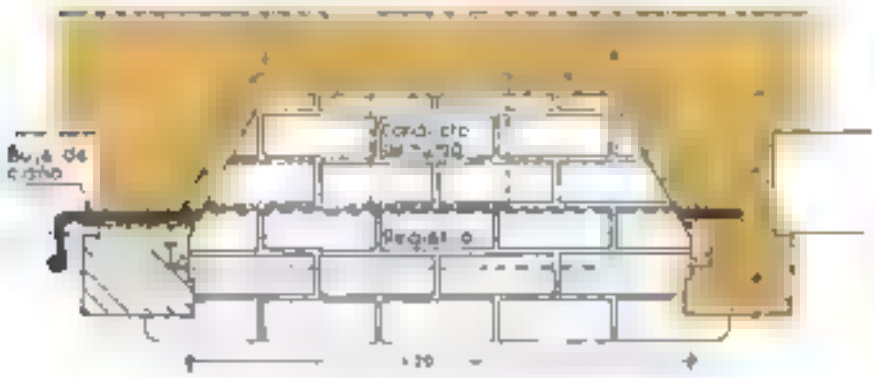
Fácil eliminación de los gases de

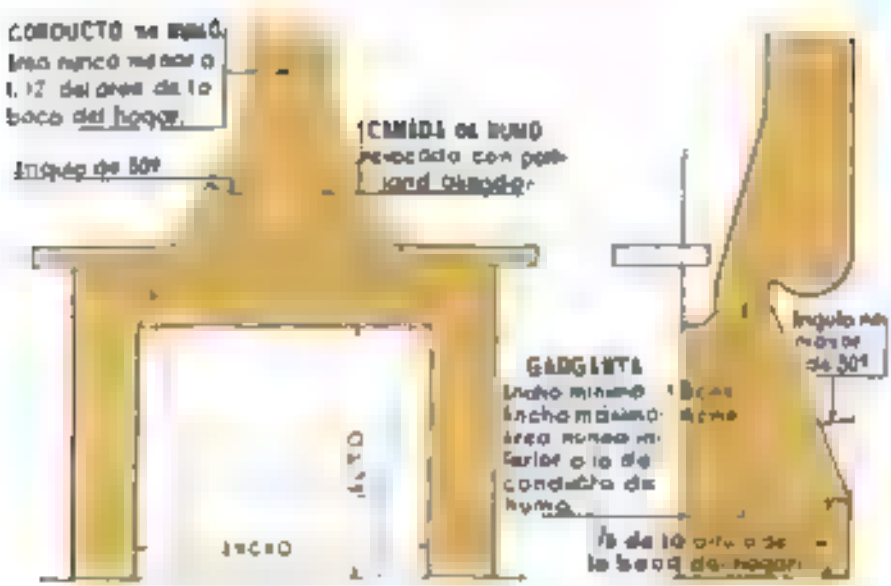
La cámara de humos

Dinte muy ANCHO
apersa e humo hacia
o n enior

Fa ta estante de ho ln
E viento empu a e humo
hacia abajo

PLANTA

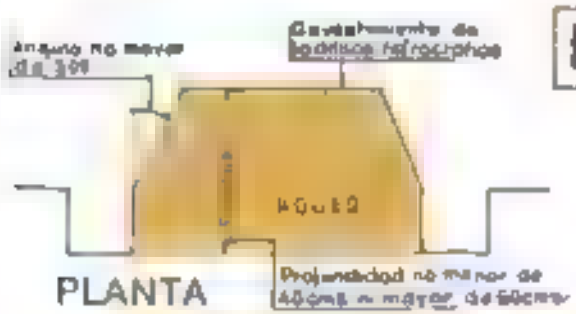




ALZADO

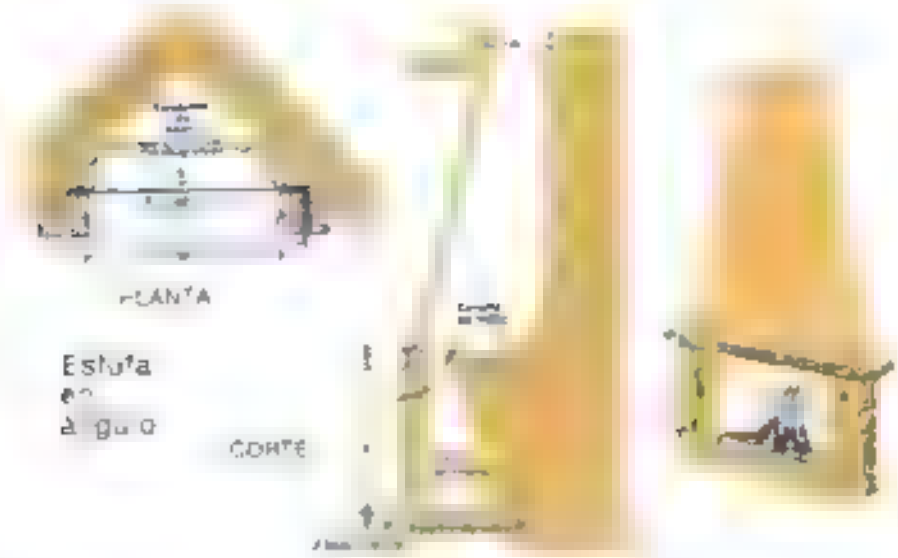
CORTE

Estufas



PLANTA

RELACIONES ENTRE LAS DIMENSIONES DEL HOGAR Y EL CONDUCTO DE HUMO



Repetimos [illegible]

[illegible]

Estufa para un angulo de ambiente

[illegible] opciones constructivas [illegible]

Registro de tiro

[illegible]

Accesorios complementarios

[illegible]

Conservacion

[illegible]

Cuadro de relación entre las medidas del hogar y el caño de la chimenea

Estufas	Para un hogar de			Corresponde un caño de humo	
	ancho	alto	profundo	redondo diámetro	cuadrado
Pocas	0,50	0,50	0,40	0,25	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,25	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	0,40	0,30	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	0,45	0,30	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,30	[illegible]
	0,60	[illegible]	[illegible]	0,30	[illegible]
Medianas	0,65	0,75	[illegible]	0,30	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,30	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,36	0,33 x 0,33
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,36	0,33 x 0,33
Grandes	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,36	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,36	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,36	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,36	[illegible]
Muy grandes	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,45	0,45 x 0,45

[illegible] de una pequeña ventanilla de [illegible]

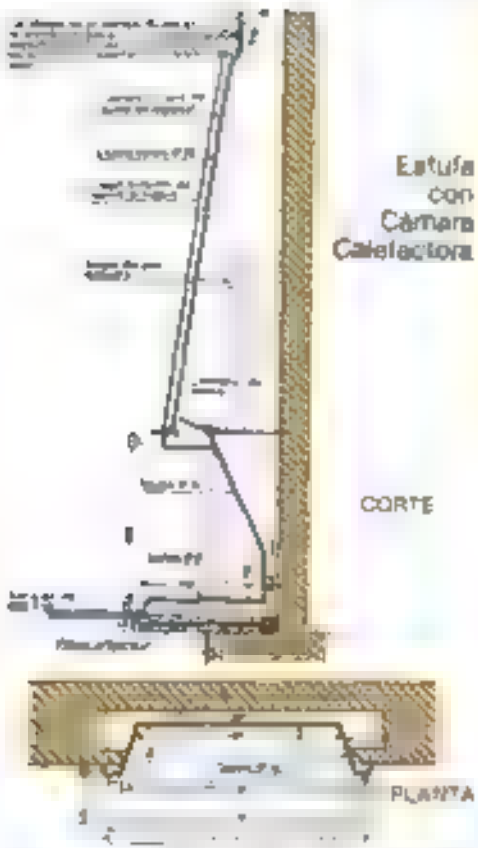
Selección de las medidas de una estufa. [illegible]

[illegible] una superficie [illegible]

[illegible] es absoluta [illegible] ambiente [illegible] [illegible]

[illegible] una estufa con medidas exageradas [illegible]

Ubicación. El mejor lugar para emplazar una estufa será aquel [illegible] de cuatro metros [illegible]



desarrollarse dentro de la habitación como también proyectarse fuera de esta. La mayor libertad se obtiene levantando la estufa contra una pared entera que de al exterior de la finca.

Frente. Actualmente existe una tendencia a simplificar la ocasionada o hombro de las estufas [illegible] de los paramentos (paredes); sin embargo, se obtiene una mayor expresividad construyendo salientes para [illegible] determinados elementos [illegible] de espesa [illegible].

S[illegible] se refiere a esto lo se relacionan con [illegible] evocar [illegible] aparato tenga una chimenea [illegible].

Aconsejamos el sistema flamenco es decir, [illegible] los ladrillos uno a tizón (transversal) y dos a soga [illegible] o a soga [illegible] con [illegible] quedan las juntas perfectamente trabadas [illegible] el [illegible].

Para [illegible] el claroscuro del paramento o pared hacemos [illegible] en 1 cm las fajas verticales con el dibujo del aparejo.

Este tipo de pared de [illegible] terminación se especifica cuando [illegible] de 1ª [illegible].

Asimismo hemos [illegible] oportunidad de [illegible] mesas [illegible] con [illegible].

Estufa a leña con cámara calefactora y campana radiante

Pretendiendo un mejor rendimiento de combustible y una más uniforme [illegible] de [illegible] se ha [illegible] una estufa [illegible] que sin [illegible] a [illegible] de [illegible] de [illegible] de suntuosidad [illegible].

Desde el punto de vista técnico la estufa proyectada encierra un alto [illegible] de los combustibles sólidos [illegible] en los medios principales de transmisión de calor:

Calor por radiación = hogar

Calor por convección y circulación = cámara de aire y ductos

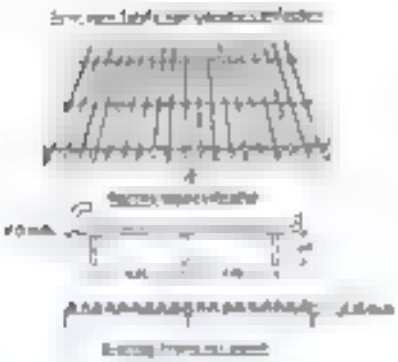
Calor por conducción y radiación = campana metálica

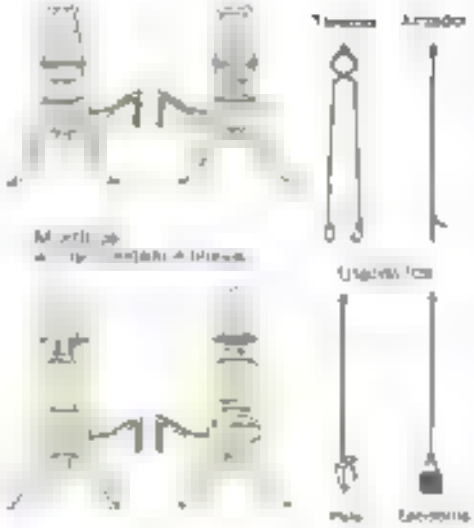
El modelo en puesto será realizado por un propio herrero, no descartando la intervención de [illegible] de un [illegible] a usano que debe ún seguir atentamente los detalles de las láminas

Funcionamiento

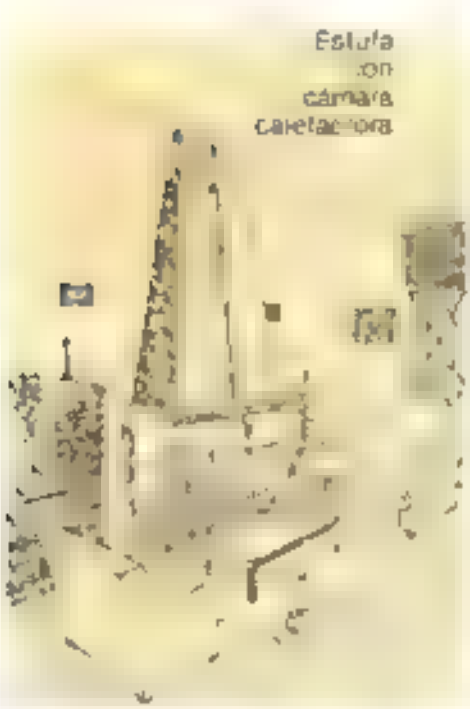
Cámara calefactora. El aire frío del ambiente es tomado a nivel del piso en el frente de la base del hogar y a través de aberturas circulares de [illegible] equipadas de visteras rejillas de alambre de bronce que interceptan el polvo del paso.

El aire se dirige a la cámara calefactora formada por el espacio libre entre las paredes y piso del hogar que son de hierro chapa Nº 14 y Nº 0 respectivamente el aire al ser calentado es un pedido hacia dos aberturas rectangulares





Estufas Accesorios



[illegible] **Campana de humo** [illegible] revestida por [illegible]

[illegible] **de lograr un mejor aspecto o acentuar la pre-**[illegible]

La chapa vista en cobre o bronce será [illegible]

[illegible] **una capa de barniz cristal o nitrocelulosa**

[illegible] **de bronce y** [illegible]

Contra el fuego sólo el Banco de Seguros del Estado es más efectivo que el agua.

BANCO DE SEGUROS

A 80 Años del Estreno de "Mi Noche Triste"

PASCUAL CONTURSI

Por Alfredo Carlos Dagnino

[illegible] Pascual [illegible] es una [illegible] de la música [illegible] que [illegible] [illegible] Sin duda que aquel ser estaba [illegible]

En Buenos Aires

[illegible] Aires, permanecía [illegible]

Noche del 18 de junio de 1915

A partir de aquel [illegible] Pascual como Carlitos [illegible]

[illegible]

[illegible] Transition Reasoning in Business Years

[illegible]

mover montañas y así tempiando las cuerdas de su voz y con aquello cancha que le era un particular les explicaba a los espectadores presentes en la sala del Empire" que iba a entonar un tango de cual era autor un joven e culto gente letrista llamado Cadaveri y con la música del pianista Castriota. Se hacía un total silencio y luego del punteo inicial de su guitarra Carlos comenzaba cantando así:

Perdona que me amaraste en lo mejor de mi vida, dejándome el alma herida y rompiendo en el

a cu

Hasta temblar el teatro Carlitos agradecía entonando la mejor de sus sentidas incursiones que el guitarrista José Ricardo Pascual Contursi y José Razzano se adelantaban entre bambalinas, en un solo abrazo los [illegible] el éxito del rato. Sin duda alguna esa noche inolvidable bailaba una etapa y comenzaba otra: el tango de letra de ritmo solamente

cita, es decir el humilde sentimiento de pueblo recogido y expresado a través de sus poetas, con su cuota de alegrías tristezas y esperanzas.

Después de Mi Noche Triste

De ahí en más serían varios los letristas que iban surgiendo al influjo de Contursi y entre *"Mi Noche Triste"* iban llegando otros de su fecunda inspiración como ser *"Pobre Payaso"* *"De rodillas al balcón"* *"Invierno"* *"Flor de Fango"* y *"Qué quiere con esa cara"* (*"La Cumparsita"*). Alborearían entonces los nombres de Celedonio Esteban Flores, Alberto Vacarezza, Juan Andrés Caruso, Francisco García Jiménez, Manuel Romero, Galiano Costa Peñalosa, Eugenio Cadícamo y muchos más.

Esto referente a comienzos de los años veinte desde páginas como *"Zum Zum"* *"El Pañuelito"* *"La Copa del Olvido"* *"Margot"* *"El Tal a del Arrabal"* *"Milonguita"* y *"Mano a Mano"* impusieron el tango-canción en forma total y del nuevo. Hacia 1925 comenzaban a sonar [illegible] nuevos en distinguidos de autores compositores cuyas creaciones las primeras y entradas cruzaban el Río y llegaban triunfantes a

la hermana ciudad de Buenos Aires. Vicente Sciúto, Ramón Cerezo, Juan Antonio Cerezo, Roberto Fontana, Adolfo Mondolo, Pintín Castellanos, Carlos César Lenz y Matos Rodríguez entre tantos otros y cuyos nombres simbolizan en estos

como *"Nido Bajo"*

por Roberto Firpo en la Confitería "La Giralda" de nuestra ciudad son nuestros más que *representativos del tango* canción y de la importancia que tuvieron estos pioneros nuestros. Hago la salvedad de que he incluido a Sciúto como uruguayo, cuando en realidad fue su cuna España como así siempre lo reconoció pero él se sentía auténticamente oriental, aunque sin duda el lugar en que se nace como el lugar en que se muere son sólo accidentes de la vida, lo que importa es [illegible] mente lo que el hombre hace y e

llega la hora de alegrarse francamente

tras los sucesos sociales como autor de letras de tango siempre vinculadas y referidas a los personajes típicos del arrabal y todo su entorno y tras la audición de *"Mi Noche Triste"* en el sainete "Los Dientes del Perro" de la autoría de Alberto Weisbach y José González Castillo (el padre de Catulo

Primavera Real" y *"Mi Noche Triste"*. [illegible] hombres de teatro como Roberto Lino [illegible] Mauricio Pacheco [illegible] Schaefer Gallo, Florencio Sánchez [illegible] Saldías, Julio Sánchez Gardel, José Antonio Saldías, Ivo Pelay y Alberto Vacarezza entre muchas otras figuras.

Los últimos tiempos

La plena competencia literaria Contorsi creó nuevos brindando enormes [illegible] *La Mina del Fuel"*, *"Pobre Corazón Mío"*, *"Lo he Visto con Otro"*, *"Desde las Ventanas de Arrabal"*, *"Puntecito de Pinta"*, *"Cafetera"* y *"Bandoneón Arrabalero"* colaborando en la melodía [illegible] músicos como ser Francisco Canaro, Antonio Scatasso, Juan [illegible] Castriota, su viejo compañero de *"Mi Noche Triste"*. Al ser grabada toda su [illegible] renombrados con unos orquestales y a [illegible] que le permitirían viajar a Europa visitando España y después Francia [illegible] conjuntamente con Enrique Maroni habían escrito para "La Cumparsita" sin la autorización debida de su [illegible] nuestro compatriota Matto [illegible] Este no aceptaba dicha intromisión creando su propia letra e iniciando un prolongado pleito dirimido recién en [illegible] Matto [illegible] de Maroni y Contorsi aumentaba sublimemente la popularidad de "La Cumparsita" haciendo de la misma el [illegible]

Manza, José María Contursi (el hijo de Pascual), Enrique Discépolo, Carmelo Imperio, Federico Silva, Fernán Silva Valdez, Mario Rivero, Horacio Ferrer y [illegible]

como hubiese sido su deseo, pero en estos nombres están inscritos los demás.

Encontrándose en París Contursi hacia 1928, comenzaba a sentir los síntomas de una enfermedad que al poco tiempo iba a hacer perder totalmente la [illegible] Carlos Gardel, Pichuco y muchos más lo ayudaban en todo consultando con los [illegible] hacer la canción, sugiriendo los ritmos que retornara a Buenos Aires para una [illegible]

Al poco tiempo estaba de retorno falleciendo en una clínica en la triste [illegible] con sólo 43 años de edad y mucho podía aún esperarse de su gran talento y creatividad. Pero más allá de sus [illegible] proyectos se cristalizaban a través de su único hijo José María, nacido fruto de su matrimonio con Hilda Briano, el 31 de [illegible]

Manipulación Correcta de Alimentos Congelados

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Proceso de congelación

Los alimentos están compuestos [illegible]

Tras la cocción [illegible]

[illegible]

[illegible]

Uso correcto del freezer

Si tiene un freezer horizontal (exce

comprar en cualquier

Todos comerán lo mismo, puede ma
nejarse con recipientes con capacidad
para 1 a 2 kg teniendo en cuenta que

congelación y

En cuanto a la forma de descongelar

lo desea, pueden colocarse en un recipiente (bandeja, etc.) mayor de

Por ejemplo, supongamos que en su casa

cabo, pero lo recomendable es que

congelamiento, alimentos y descongelar

VIDA

COMO SURGIO Y COMO FUNCIONA EL SEGURO

Desde el

os a el

de un enemigo

comun, la solidaridad señaló el camino que la civilización habría de seguir en el transcurso de los siglos.

Han pasado miles de años, el hombre ha perfeccionado la técnica y ha conquistado el derecho a utilizar herramientas, máquinas, maquinarias y

todas, pero sigue siempre expuesto a

Tales circunstancias explican la

en el principio de la solidaridad un hal

y exagerada está condenado a sucumbir pero un tejido formado por muchos hilos

que no son fatales para el futuro de una sola persona, se reparten y son absorbidas por el grupo expuesto a peligros

Mediante el mecanismo social la

historia se relacionan estrechamente con las vicisitudes sufridas por ese principio.

La inquietud humana, el perfeccionamiento del nivel de cultura, hacen

El hombre precavido desea tener la

[illegible]

[illegible] ingresos con lo que com[illegible] tranquilidad futura, acudiendo para [illegible]

El seguro permite reparar los daños, por lo que tal concepto nos alej[illegible] idea de lucro o ganancia; así, no se [illegible] al objeto que se asegura un valor superior al [illegible] cantidad tiene, el asegurador limitará su indemnización al valor real de la cosa [illegible]

En cambio, en los seguros sobre las personas, seguros de vida o accidentes [illegible] caso, el seguro sirve para atenuar en lo [illegible]

El seguro nacional moderno, y sobre [illegible] origen relativamente reciente, pues se llevan muy pocos siglos de existencia.

Nacimiento y poco de historia

[illegible] especie de legados, cooperativamente [illegible] carácter de ignorar.

También tiene más de 20 siglos de [illegible] en común, mediante la distribución de riesgo, las necesidades patrimoniales [illegible] humanidad, llamadas colec[illegible]

En Inglaterra, hacia el siglo XVI, los navegantes y mercaderes que [illegible] fueron quienes se consagraron al estudio [illegible] siglo XVII.

Cuando llegó el seguro de vida a nuestras tierras.

[illegible] 1854 [illegible] una agencia de [illegible] de "La Tutelar" Compañía General Española de Seguros Mutuos sobre la Vida" instalada en la calle Misiones frente al "Café [illegible]

De acuerdo a las publicaciones efectuadas en el diario "Comercio de Plata" de fechas 2 de julio y 16 de setiembre de ese año. La Tutelar era "una vasta asociación, cuyos individuos se inmolan anualmente una corta suma que emplean de una manera segura y lucrativa con objeto de que sea repartida en el aumento fabuloso del interés compuesto entre aquellos consocios que lleguen en vida a una época convencional y que por consiguiente

[illegible]

que aspiren a asegur[illegible] de sus familias.

¿Qué ofrece el Banco de Seguros?

Frente a la modernización del seguro de vida, a los avances del seguro de vida, [illegible] evento dañoso que aqueja al ser humano, [illegible] a fin, de todo aquel lo que es material [illegible]

Planes de previsión y ahorro

[illegible] a otra variante valida en estos [illegible]

En estas coberturas, denominadas TOTALES MIXTOS existe la posibilidad de optar al vencimiento por [illegible] vida externa [illegible] de [illegible] Veny [illegible]

[illegible] otro de ellos, además de los planes individuales se cuenta con el seguro a [illegible] media común para e[illegible] compensación de grupo por edades [illegible] esta al ítem variable se cuenta con [illegible] que Administra Ahorro y Previsión, estén cubiertas por Contrato con el Banco de Seguros del Estado reafirmando el prestigio y solidez que la Institución se ha sabido ganar desde su creación.

¿Que hacer para estar tranquilo con el futuro de mi familia?

¿Cuando me jubile podré hacerme de un capital que me [illegible] economía? ¿Para hacerme el gusto de un viaje con mi señora? ¿Para poder y [illegible] dificultades por la pérdida de un equipaje?

LA RESPUESTA [illegible] con el **BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO**

Sobre el Seguro, los Riesgos y los Daños

E

una acertada definición, [illegible]

[illegible] en dinero.

Se dice que el origen del seguro se remonta a los fenicios [illegible]

[illegible] pagarse a los [illegible]

[illegible] de que [illegible] individual que se hace en bien de todos, debe ser amparada por todos, tales sacrificios se hacían [illegible] los directamente perjudicados.

Desde luego que estos casos particulares no pasaban de ser una mutualidad. Precisamente cuando un gran número de existencias [illegible] amenazadas por idénticos peligros se organiza, es cuando podemos decir que el seguro se ha [illegible]

Quien organiza ese gran número es [illegible]

Siguiendo [illegible] del [illegible] de [illegible] que asegura un contrato de seguro es un [illegible] contingencia de un daño".

Y también: "Cada una de las con[illegible]

Por lo tanto, es correcto que se diga [illegible] es objeto de una indemnización debe necesariamente depender de azar.

Aunque es co[illegible] que ha [illegible] que no [illegible] asegurables, creemos que es un error expresarse de esa forma, ya que no se aseguran porque no son riesgos propiamente dichos.

Dentro de estos "riesgos" no asegurables, tenemos los [illegible] que morales o subjetivos". En este grupo incluimos las fuerzas [illegible]

[illegible]

[illegible]

un objeto pesado sobre ella, pero no se puede amparar el [illegible]

sufre la misma, como inadecuado mantenimiento produzca el [illegible]

[illegible] y por lo tanto las responsabilidades de tomador pero además [illegible]

detalla los principios básicos del [illegible]

[illegible] son casos de vicio propio.

Existe cierto tipo de mercaderías [illegible] fortuita, se produce una merma en su [illegible]

En los vinos, alcoholes envasados en [illegible] provoca una absorción del líquido [illegible]

[illegible] producción espontánea que puede producirse [illegible] de hecho cierto.

La necesidad de los mercados asegurados han permitido que [illegible]

A los primeros seguros sobre [illegible] de la aventura marítima de la mercadería, de incendio y de vida, se les [illegible] en la medida que colectividades sociales eran amenazadas y se veían sometidas a eventos dañosos, que afectaban su [illegible]

Asimismo, con el transcurso de los años los contratos de seguros se fueron [illegible] interesantes sobre derechos, obli[illegible]

No obstante lo expuesto, y como consecuencia de la competencia en el mercado asegurador, se han creado nuevas propuestas de cobertura en un [illegible] inquietudes sobre todo en la gran [illegible]

Aunque es una cobertura que en [illegible] en el nuestro se puede decir que es de reciente implementación las pólizas de "Todo Riesgo" también conocidas con su denominación inglesa de "All Risk".

Esta denominación puede crear una falsa expectativa en el tomador de [illegible]

Creer que ese tipo de pólizas le [illegible] de las exclusiones puntuales que tienen en sus Condiciones Generales el [illegible] su nombre lo indica, el amparo se refiere [illegible] a los riesgos [illegible]

Proceso fundacional del Depto. de RIVERA

Por Aníbal Barrios Pintos

[illegible]

[illegible] Santa Ana [illegible] hasta ese [illegible] habitado.

[illegible] gobernaban de ese [illegible]

[illegible] también [illegible] un [illegible] **egoísmo de que sólo en la** [illegible] **pueblo de Livramento desde su** [illegible]

Santa Ana [illegible] Sólo habitantes [illegible] había sido abierto de dentro afuera.

Importa agregar que por [illegible] los pobladores de una amplia zona de [illegible] Santa Ana [illegible] donde también algunos recibían [illegible] también [illegible] los **casamientos**.

[illegible]

y Simoni), dos argentinos Segundo Fernández y Enrique Varela y un español Julián Cavero. En ellas instalaron sus comercios. Otros pobladores, en su mayoría [illegible] núcleo inicial de la villa de Ceballos, algunos con sus familias: el francés Francisco Coste, los españoles Juan Espartes, Juan Bautista García, Pedro María de Irolegui, Pedro Ma. Manue, Laureano Pérez, Francisco Donamaría y el brasileño Cayetano Mesa.

En una lista de vecinos establecidos en Ceballos en 1865 no figura Segundo Fernández, por haber fallecido en 1863, y se había incorporado el oriental José Benito Soto (jornalero), el comerciante Mariano Ventura Carta, el español [illegible] Castro y Moises Carlos (portuario).

La fibra y firme voluntad, probadas en todos los avatares de la lucha por estos [illegible] el rumbo a seguir a los que vinieron detrás suyo, con su mismo tesón, su misma valencia y fe en el porvenir.

Ceballos no tuvo calles de [illegible], ni plazas, ni separación de zona urbana y suburbana. Pero pronto tuvo autoridades: comisario (el mayor Rodríguez), juez de Paz (Pedro M. Jóni) y subpreceptor (Ramón Aranaurano).

En el amanecer de 1866 se hizo sentir a acción civilizadora de la escuela, defendiendo en la avanzada de la patria la lengua y el espíritu de su pueblo.

Fue designado preceptor de la misma un argentino José Vicente Asplunatt.

El caserío se fue armando en dos grupos separados por un espacio baldío, uno sobre la línea divisoria con el Brasil, entre la Sant Ana de Livramento, teniendo como eje principal el Camino Ruso o de las Tropas, que venía de Tacuarembó (hoy calle Sarandí).

El otro, distante de aquél poco más de 1 1/2 kilómetro, situado por la línea de frontera, en el punto de llegada de los viajeros procedentes de Alegrete, Uruguayana, Paso de Batista, San Eugenio y Salto.

Este grupo de vecinos daría lugar al hoy poblado barrio Rivera Chico.

Ceballos, denominación que perpetuaba homenaje al primer virrey del Río de la Plata, Pedro de Ceballos, a quien se le tildó de uno resplandor de la gloria de España en América, tuvo vida propia y un comercio floreciente, por su vinculación comercial [illegible] con Brasil.

Su proceso fundacional culminó el día en que fue inaugurada oficialmente, el 30 de junio de 1867, con la presencia del jefe político de Tacuarembó, Carlos Reyes. Posteriormente, por decreto del ministro de Gobierno de la época, Alberto Blanco, de fecha 26 de junio de ese mismo año, fue sustituida su denominación por la del pueblo de Rivera, honrando así la memoria de [illegible] Fernando Rivera.

Ejemplo de hermandad

La misión inicial de este pueblo fronterizo, casi hermanado con San Ana [illegible] nacionalidad se transformó con el [illegible] de los años en ejemplo de convivencia internacional.

Estas hermanas fronterizas [illegible] vamos a acentuando su personalidad [illegible] las separara uno que las uniera por lazos indisolubles de amistad.

El sistema de [illegible] que los pueblos [illegible]

[illegible]

que ocupan los centros. Rivera, ciudad de moderna arquitectura y [illegible] enjardinadas, se pierde por la sombra [illegible] de sus árboles. [illegible]

[illegible] de afectos cálidos de pantanos [illegible] a las que se asciende por viejas escalinatas de piedra.

Atrayentes escaparates de tiendas y boutiques [illegible] de todas las variedades le [illegible] y de lana, bazares, comercios [illegible] el casino tienen a renovados con [illegible]

En la línea divisoria, los vendedores [illegible] objetos de artesanía y demás apetitosos [illegible] una distinta [illegible] de vehículos [illegible] la plaza Internacional [illegible] a Rivera [illegible]

El 82% de los uruguayos aseguran su coche antes que su vida.

BANCO DE SEGUROS

EN URUGUAY, NADIE LE DA MAS

Algunas Consideraciones sobre Aplicación Aérea de Plaguicidas

[illegible]

[illegible] de los principales usos de la aeroaplicación es el control de organismos perjudiciales a la [illegible].

Es así como se emplean plaguicidas [illegible] como agentes de control de enfermedades y [illegible].

De [illegible] de las aplicaciones aéreas [illegible] se utilizan diversas formulaciones de insecticidas, fungicidas y herbicidas [illegible] aplicados con agua o aceites [illegible].

Los principales problemas de una [illegible] de plaguicidas se pueden resumir en:

1. Riesgo potencial para aves y demás especies de fauna no adecuadamente protegido.
2. Selectividad de las aplicaciones.
3. Contaminación de cultivos vecinos, campos de cultivo y de pastoreo, bosques y animales domésticos y fuentes de agua cercanas por deriva de la pulverización.
4. "Quemado" de los cultivos sensibles vecinos cuando se aplican herbicidas.
5. Contaminación por deriva de zonas pobladas.
6. Daños a colmenas y a otros insectos polinizadores ocasionados por las aplicaciones de [illegible].

Muchos de los plaguicidas que miros son insecticidas desde el punto de vista de [illegible] que son aplicados o a su vez usado

Ha sido estimado, en casos extremos, que un 1% de un ingrediente activo de algunas pulverizaciones aéreas, aplicadas por avión, llega a un insecto objetivo, por ejemplo pulgones de la espiga de trigo.

No más de un 50% puede alcanzar en el área objetivo si se aplica en condiciones atmosféricas desfavorables y con formulaciones inadecuadas.

El restante 50% puede perderse a través de la volatilización y deriva y ser llevado a zonas vecinas como se aprecia en el siguiente cuadro.

Aunque la mayoría de los herbicidas

se fotodescomponen cuando las partículas diminutas de una pulverización aérea se mueven a través de la parte de ellas puede provocar daños a cultivos sensibles.

El problema no se plantea en sí, se deben emplear estas técnicas de aplicación sino como debe ser usados para evitar efectos indesejables o complicaciones.

Los herbicidas hormonales no volátiles de preemergencia y postemergencia podrán ser aplicados con equipos aéreos convencionales a lo largo de escape a distancias de cultivos sensibles superiores a 1 km y para aplicaciones con pulverizadores terrestres a distancias de cultivos sensibles superiores a 1 km.

Cuando las aplicaciones aéreas se efectúan bajo la dirección directa de un ingeniero agrónomo y bajo su certificación escrita se podrán utilizar herbicidas no hormonales a distancias no menores a 1 km.

Se prohibe aplicar herbicidas hormonales cuando la velocidad del viento exceda los 16 km por hora.

La presión de pulverización no debe exceder nunca de 30 libras por pulgada cuadrada y por pico para equipos aéreos y de 40 libras por pulgada cuadrada y por pico para equipos terrestres.

Si se producen daños a terceros por incumplimiento de las normas legales podrá imputar para el usuario o para quien asuma las responsabilidades que a este correspondan el deber de repararlo con sujeción a lo preceptuado en la Sección [illegible] Capítulo II, Título [illegible] de [illegible] del Código Civil, artículo 1[illegible] y siguientes.

Por otro lado las actividades agro-

[illegible] de Medio Ambiente y de Agricultura, Pesca y Alimentación

Agricultura y Pesca

[illegible]

[illegible] agricultura. [illegible] **de mas y mejores cosechas** [illegible] **minimizando los efectos sobre el medio** [illegible]

[illegible] **de la aplicación**

En la mayoría de los casos este [illegible] *metros pero en determinadas condi-* [illegible] **alcance del cultivo**

ALGUNOS FACTORES QUE AFECTAN LA DERIVA

[illegible]

Las características de la pulve-

[illegible] **gota por el cono de boquilla** [illegible]

[illegible] **para** [illegible]

El tipo, tamaño y número de [illegible]

[illegible] **prácticamente sin vehículo**

[illegible] *forma importante en una mejor* [illegible]

[illegible]

mucho en la disminución de la eva [illegible]

[illegible] es posible se [illegible] para su solución en el mismo

FACTORES ATMOSFERICOS

Son los que influencian en forma manifiesta los movimientos de [illegible] quiere aplicar

Entre estos factores debemos [illegible] a esto [illegible] atmosférica y las [illegible]

REGLAMENTACIONES RELACIONADAS CON APLICACION DE PLAGUICIDAS

[illegible] se aplican herbicidas [illegible]

Es así que periódicamente [illegible]

Esto obligó al dictado de normas [illegible] octubre de 1989 [illegible] prevenir los riesgos que pueden [illegible] para ciertos cultivos

En el mismo se clasifican como de [illegible] la cualidad debe figurar en [illegible]

Se prohibe en todo el territorio nacional el uso de herbicidas no [illegible] distancia de cultivos sensibles sea [illegible] y/o alborizadores [illegible] 5 km cuando se aplican con pulverizadores terrestres

[illegible] de [illegible] se debe aplicar a [illegible] pulverizadores terrestres

[illegible] de uso de [illegible] de alta [illegible]

[illegible]

En el Litoral, sepa quién está más cerca de usted.

ARTIGAS

SALTO

PAYSANDU

FRAY BENTOS

MERCEDES

COLONIA

BSE

BANCO DE SEGUROS

Calendario Ganadero

Ing. Agr. Luis SOLARI

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO

Para mejorar el comportamiento productivo y reproductivo de las vacas de cualquier país es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

Alimentación del rodeo. Para ajustar la dieta de las vacas a sus exigencias nutricionales, la alimentación del rodeo de cría hay que tener en cuenta las variaciones en cantidad, calidad y disponibilidad de forrajes así como las variaciones entre diferentes años. Esto se logra a través de:

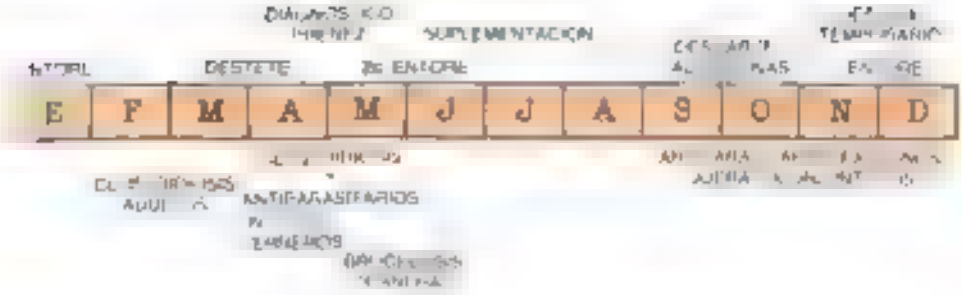
Número de vientres entorados. Si el porcentaje de hembras aptas para entorar es bajo, es posible mantener un rodeo [illegible] vientres y en [illegible] mas [illegible]. El [illegible] por [illegible] de [illegible] vacas [illegible].

Entore de vaquillonas. Se fundamenta en el [illegible] de [illegible] por el peso del ternero al nacer [illegible] de peso [illegible] entre [illegible] por [illegible] preferencia. El entore de vaquillonas se adelanta. [illegible] a que se [illegible] antes de [illegible].

Época de entore. Determina la época de nacimiento y es la más importante para la [illegible] de los requerimientos del [illegible] por [illegible] pasturas [illegible] que pueden comprender tiempo [illegible] pesadas a desarrollar. Es conveniente [illegible] a durar [illegible] del [illegible] para [illegible]. É[illegible] es por [illegible] realizar un seguimiento entre [illegible].

Destete. El destete [illegible] se puede [illegible] la vaca con [illegible] de [illegible] de [illegible]. Destetar antes de los siete meses de edad [illegible] y de [illegible] los [illegible]. El destete [illegible] de [illegible] y es [illegible] en [illegible] fase de [illegible] y no afecta el peso a destete [illegible].

Suplementación. La suplementación [illegible] vacas en pre y post parto se puede realizar [illegible] por [illegible] subproductos [illegible] es posible suplementar para lograr



una mejor utilización de los forrajes de baja calidad. El aporte de sales minerales mejora el comportamiento del ganado de cría y en recomendado.

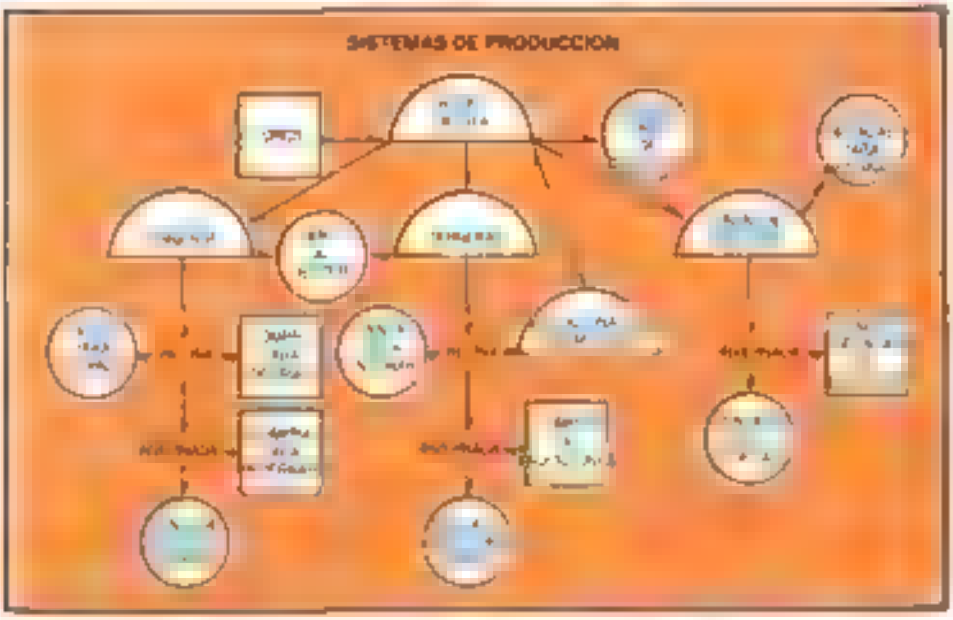
Invernada Es fundamental lograr una buena utilización y consumo de forraje por ellos, los vientres, novillos. Las praderas y los verdeos permiten un comportamiento aceptable de los animales jóvenes y es mejorar el porcentaje de extracción a través de menor edad de faena. En algunos casos, según la relación de precios, la suplementación permite intensificar la invernada maximizando el comportamiento animal. Las vacas y vaquillonas de descarte si se invernan, significan un importante ingreso financiero en los predios criadores especialmente.

MEJORAMIENTO GENETICO

Selección Empezar con los de buen comportamiento [illegible] aplicar [illegible] posibilidad de mejoramiento [illegible] progenie.

Cruzamientos Permiten la explotación de vigor híbrido, de la complementariedad de las características [illegible] y el uso de la eficiencia de [illegible] de cría y engorde.

Sanidad Es imprescindible un estricto control sanitario en parásitos internos y externos.



Calendario Ovino

Por el Ing. Agr. Jaime Mendoza

Introducción

El momento en que se realiza la encarnerada determina las operaciones y [illegible] y [illegible] posibles y [illegible] [illegible] de [illegible]

El calendario de la explotación ovina y sus resultados dependen de las decisiones [illegible] sanidad y mejoramiento genético

selección basada en los conocimientos [illegible] productivas de los ovinos y de las condiciones y recursos de cada explotación.

Si bien las principales razas del país se especializan y destinan a la producción de lana, debido a su plasticidad y capacidad [illegible] también pueden [illegible] en la producción de carne [illegible] que determina estrategias diferentes que se [illegible] también diferentes.

Las razas predominantes son la Corriedale, Merino [illegible] y [illegible] que pueden encarnerarse en una amplia época de [illegible] aunque el caso de [illegible] se [illegible] las [illegible] de primavera y verano [illegible] que se [illegible] en las zonas de [illegible] basado en el [illegible] épocas de primavera y verano.

Características productivas y reproductivas de los ovinos

Las razas explotadas en el Uruguay [illegible]

[illegible] entre en celo a partir de [illegible] se [illegible] sus [illegible]

[illegible]

[illegible]

requerimientos de la madre en el transcurso del año (Gráfica 1)

comienzo del servicio el 1 de noviembre [illegible]

[illegible]

[illegible]

Gráfica [illegible] Evolución esperada del peso vivo de la oveja de cría

Requerimientos de la oveja de cría con cordero

[illegible] separamiento para dos lechas de

[illegible]

a) En el último tercio de la gestación los requerimientos son 75% mayores que los de mantenimiento.

Esto significa que las ovejas deben recibir una cantidad de alimento de casi que el doble que una sin cordero; para satisfacer esto se deben hacer reservas de potreros de pastoreo natural o disponer de pasturas mejoradas.

b) Durante la lactancia los requerimientos son máximos alcanzando el doble que los de una oveja seca por lo que se deben tener pieles suaves para que en este momento se disponga de más alimento y de mejor calidad.

En el momento en que se realiza el destete las exigencias nutricionales de las ovejas descienden bruscamente a las de nivel de mantenimiento de manera que pueden pasar a [illegible] de menor contenido de alimento.

[illegible] hay que ofrecer a diferencia en forma específica los requerimientos de los corderos que sufren un cambio en el tipo de alimentación en estos van a necesitar forrajes de buena calidad.

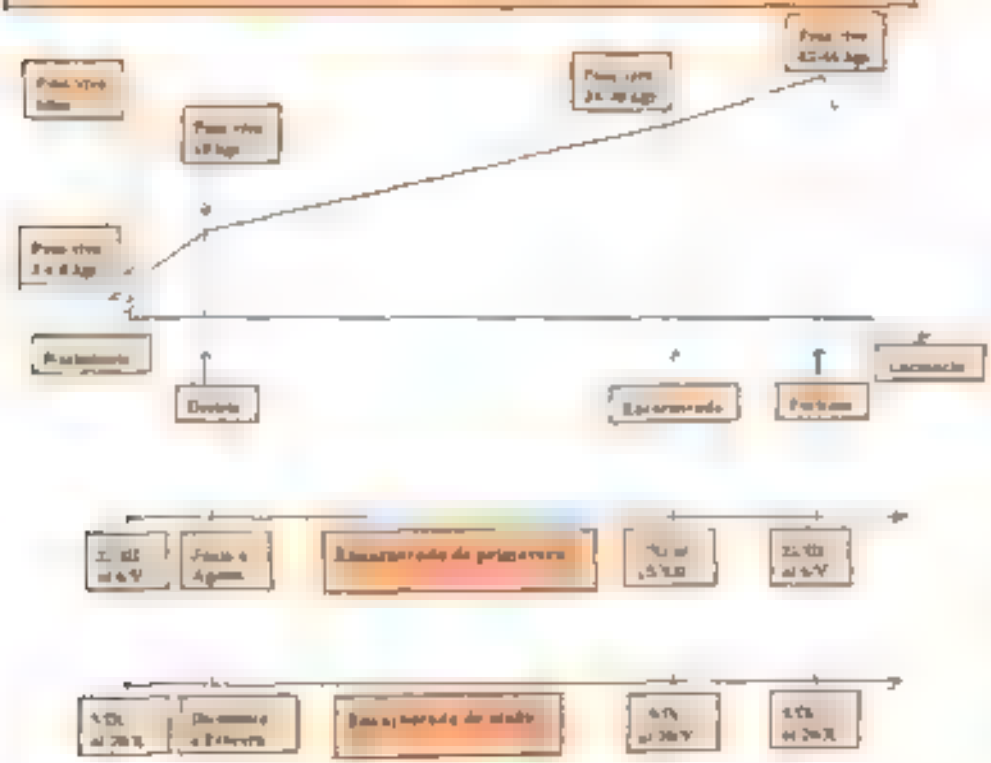
Requerimientos de las hembras en cría y al destete

En la situación descrita las borregas se encuentran de [illegible] en promedio de 18 a 20 meses de edad no ocurre así en todos los casos.

En las majadas destinadas a la producción de lana algunas productoras encarneran para [illegible] sus borregas a los 4 dientes entre 30 y 32 meses de edad se observa un [illegible] en la etapa productiva en esta situación estos animales contribuyen a la producción de lana al igual que los capones y borregas.

Ello generalmente es debido a que no se pueden satisfacer los requerimientos de la [illegible] de lana [illegible] decisión [illegible] en cabras [illegible]

Gráfica 2 **Evolución deseada del peso vivo de las corderas de la majada de cría (borregas) desde el nacimiento a su primera parición**



[illegible]

ocurre un descenso de peso por la expulsión del cordero y los líquidos [illegible]

realiza en junio [illegible] se hacen en 2 ó 3 momentos dentro del periodo por puntas de cordero de [illegible] a su desarrollo.

Requerimientos de los corderos

[illegible]

Capones y borregos

En la majada destinada a la producción de lana un com[illegible] apto para producir lana [illegible]

Calendario Agrícola

Provincia Agrícola de Mayo

[illegible]

[illegible]

cierto que siempre el lado del productor llene

[illegible]

Cultivos de invierno

Trigo. Siembra convencional

[illegible]

Labores secundarias

[illegible]

Malezas

Fertilización

Siembra

Fertilización

Plagas y enfermedades

Cosecha

Cosecha

Trigo - Siembra directa

Cebada cervecera - Labranza convencional

Labores

[illegible]

[illegible] siembra más tardías

Siembra

[illegible]

Malezas

[illegible]

Refertilización

[illegible]

Plagas y enfermedades

[illegible]

La utilización de fungicidas [illegible] herramienta a tener en cuenta en chacras [illegible]

Cebada - Siembra directa

[illegible]

Cultivos de verano

[illegible]

Cebada

¿Los objetivos de cebada son [illegible]

En el momento de la siembra convencional

[illegible]

Siembra directa

[illegible]

[illegible]

Maíz [illegible]

Siembra [illegible]

Malezas [illegible]

Fertilización [illegible]

Plagas y enfermedades [illegible]

Cosecha [illegible]

Girasol [illegible]

Siembra [illegible]

Malezas [illegible]

Plagas y enfermedades [illegible]

Cosecha [illegible]

Soja [illegible]

Siembra [illegible]

Malezas

Plagas y enfermedades

Cosecha

Sorgo

Siembra

Malezas

Fertilización

Plagas y Enfermedades

Cosecha

Por Ing. Agr. Ramon Mendez

- Siembra de cultivos de cobertura: se realizó la siembra de la siguiente
- Opción siembra de ráigras para pastoreo
- A
- Continuación del riego en las chacras
- Control de malezas: en caso de ser necesario aplicación de herbicidas
- Riego del agua para la cosecha en arroz a los 25-30 días después de la floración según tipos de suelos
- Extracción de muestras para análisis de
- Siembra
- Siembra
- Rotura de tapas
- Preparación de siembra en el rastrojo para el

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] hasta fines de noviembre cuando la [illegible] por [illegible]

[illegible] de las [illegible] de [illegible] de [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

carga instantánea utilizando siempre semillas [illegible]

[illegible]

[illegible] de Uruguay es [illegible]

[illegible]

[illegible]

ESPECIES Y VARIEDADES RECOMENDADAS PARA URUGUAY

Especies	Variedades	Densidad Kg/Ha*
Verdeos de invierno		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gramíneas bianuales		
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leguminosas perennes		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leguminosas anuales		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gramíneas perennes		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Verdeos de verano		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	18
[illegible]	[illegible]	18
Otras forrajeras		
[illegible]	[illegible]	[illegible]

enigma
Mary bl
compori

legumenosas se sitúa
uy patrón puede

enriquecida con bacilizante y si ello resulta a
ngi es indudable utiliza fosforita como
bacilizante o pacelos de semilla con polvo

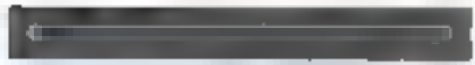
La niña es el más precoz de estos
verdiales, y si bien su capacidad de repente es

[illegible]

[illegible]

siempre que haya agua disponible y las temperaturas no sean demasiado altas.

Está es una época favorable para el [illegible]



Calendario Avícola

[illegible]

1. **Industrial**
2. **Familiar o chacarera**

[illegible]

Si bien las clases de la producción son semejantes en ambos casos, [illegible] ya que el nivel de tecnificación es mucho más bajo. En este caso [illegible] ducción de huevos en primavera, mayor nacimiento de pollos, etc.

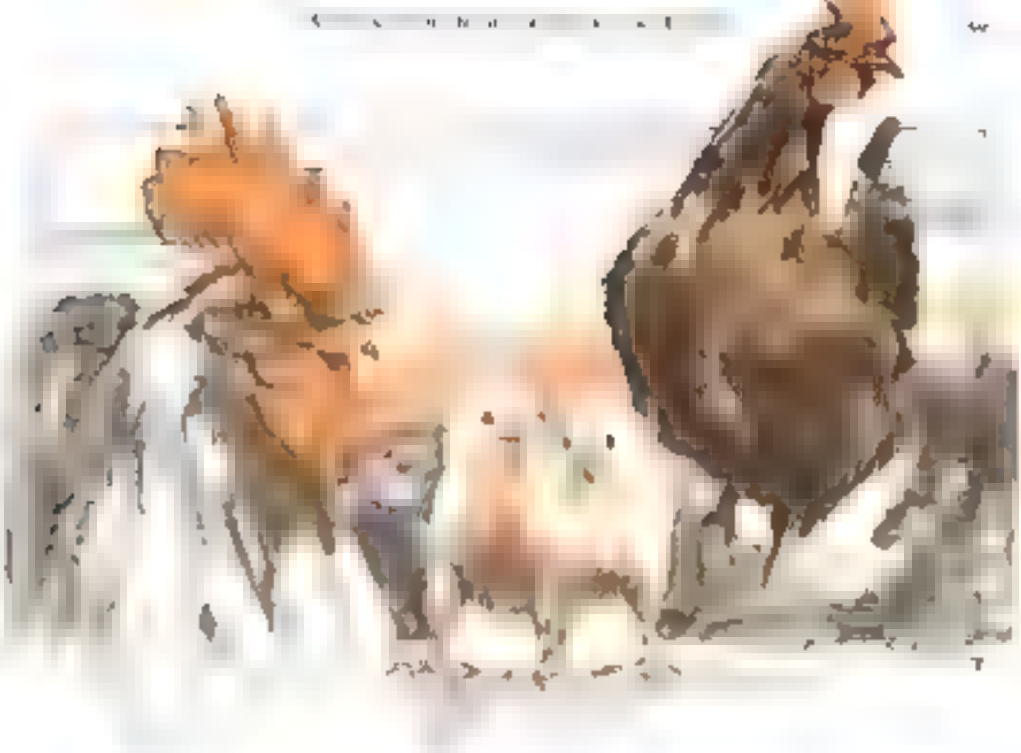
De este modo, para dedicarse a la producción [illegible] no es necesario establecer calendarios con épocas más propicias para rea[illegible] el [illegible] caso podrían calendarizarse de alguna manera ciertas actividades, [illegible] en la incubadora, mediante la incubación artificial, se pueden adquirir pollos a lo largo de todo el año. Es oportuno puntualizar que no es [illegible] ambiente obteniendo con ello muchos [illegible]

Por último cabe manifestar que hoy en día [illegible] ción de huevos de la de carne, partiendo de animales especializados para una u otra finalidad y suministrando las condiciones adecuadas [illegible] alimentación y sanidad, a los efectos de obtener los mejores resultados.

1 PRODUCCION DE HUEVOS

En las incubadoras se encuentran ponedas más productoras de huevos blancos o marrones. Estas últimas se adaptan mejor en el caso de explotaciones avícolas no intensivas, por ser aves más tranquilas y también por la preferencia que el consumidor tiene por el huevo de color [illegible]

1. **Desarrollo del ave** [illegible]



2 **Producción** se inicia con la aparición del primer huevo 20-22 semanas de edad y

[illegible]

as exigencias en temperatura y fotoperiodo en dinamismo en ambos periodos. Estas exigen [illegible]

TEMPERATURA

Las primeras semanas de vida la pollita necesita una fuente de calor suplementaria que no es [illegible] junto con la gallina clueca. La temperatura debe bajarse gradualmente semana a semana hasta lograr la fuente de calor

FOTOPERIODO

La duración del fotoperiodo horas de luz [illegible]

[illegible] poner y luego sobre el periodo de producción. Para que la pollita empiece a poner en el momento indicado es necesario que las horas de luz [illegible]

horas de luz hasta que llegue el momento de [illegible] mayor producción luego recibirán un fotoperiodo constante con lo que se logra una producción más uniforme a lo largo del año

[illegible]

blanes de luz a aplicar en nuestro medio en gallineros abiertos. Partiendo de 24 horas día durante las 4 primeras semanas de edad de las pollitas se van bajando las horas de luz a razón de 2 horas cada 4 semanas. A partir de las 12 semanas se bajará gradualmente semana a semana hasta llegar a las 20-22 semanas al fotoperiodo natural. A partir de aquí y durante la [illegible] le llegar a las 18 horas de luz a las 10-12 se [illegible]

NUTRICION

[illegible]

E [illegible] se pueden [illegible]

[illegible]

1 Producción en piso

[illegible]

Alojamiento [illegible] correspondiendo la primer cifra al número de [illegible]

Materiales y equipos [illegible]

[illegible]

2 Producción de jaula

[illegible]

Alojamiento [illegible]

Equipos [illegible]

Manejo de las deyecciones [illegible]

III PRODUCCIÓN DE CARNE

[illegible]

[illegible]

Cría [illegible]

Preiniciación [illegible]

Iniciación [illegible]

Terminación o engorde [illegible]

[illegible]

Nota [illegible]

PONEDORAS

CUADRO

Requerimientos de temperatura y fotoperiodo según etapas de la vida del ave

Etapas	DESARROLLO			PRODUCCIÓN	
Ave	Cría	Recría	Preposture	postura	
Edad	d	6 sem	[illegible] sem	20-22 sem	9 m
Temperatura	33	18-20	18-20	18	[illegible]
Fotoperiodo (horas/día)	24	[illegible]	20	bajar sem	[illegible]

CUADRO 2

Necesidades nutricionales de las aves según fases de desarrollo y producción

Tipo de ración	Cría	Recría	Preposture	Postura
Proteína (%)	20	16-18	12-14	16-18
Rel. EM/Prot (kcal/kg)	136	160	210:1	185:1
Calcio (%)	1	1	1	2-3.5
Fósforo disp. (%)	0.4	0.4	0.8	0.8

CUADRO 3

Numero de aves por unidad de superficie y necesidades de espacio de comederos y bebederos según etapas del ave

Etapas del ave	Cría		Recría	Preposturа	Postura
Nº aves/m	200-1	15-20	7-8	7-10	5-7
	Bandejas: 100 aves 0.5 x 0.5 m				
Comederos	Canal (cm ave-2)				
		4-5-3	5-6	5-6	5-7
	Tolvas: 100 aves 36 cm ø				
		2-3	3-4	3-4	4-5
	Redondos: 100 aves 80 - 2				
Bebederos	Canal (cm ave-2)				
		1.5-2	2-2.5	2-2.5	3-3.5
	Redondos automáticos				
	100 aves	75 aves	75 aves	+ 75 aves	

1 *Debajo de fuente de calor*

CUADRO 4

Numero de aves a alojar por jaula y necesidades de espacio de jaula según etapas del ave

Etapas del ave	Cría	Recría	Preposturа	Postura
Nº aves/jaula	22-24	9-9	7-8	2-4
Espacio/ave (cm)	34-35	375-333	428-375	450-400

[illegible]

[illegible]

[illegible] en Uruguay

[illegible]

Conceptos básicos

[illegible]

[illegible]

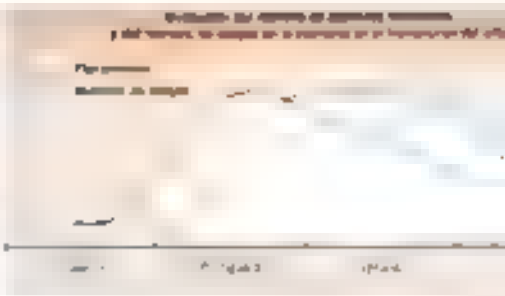
[illegible]

Manejo del apiario

[illegible]

Manejo de primavera y verano

[illegible]



AGOSTO Y SETIEMBRE

[illegible]

La colocación de cera estampada en la cámara de cría debe ser entre la cría y la miel, no siendo conveniente más de una lámina por sector. De acuerdo a la fuerza de la colonia se [illegible] la fabricación de cera es el período del alza, julio [illegible]

[illegible]

[illegible]

RELACION ENTRE TAMAÑO DE LA POBLACION DE UNA COLMENA Y EL NUMERO DE RECORFADONAS

POBLACION	RECORFADONAS	RECORFADONAS
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

[illegible]

DICIEMBRE Y ENERO

[illegible]

Manejo diario

[illegible]

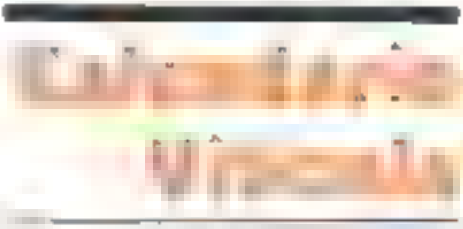
[illegible]

Factores a tener en cuenta

[illegible]

CONCLUSIONES

[illegible]

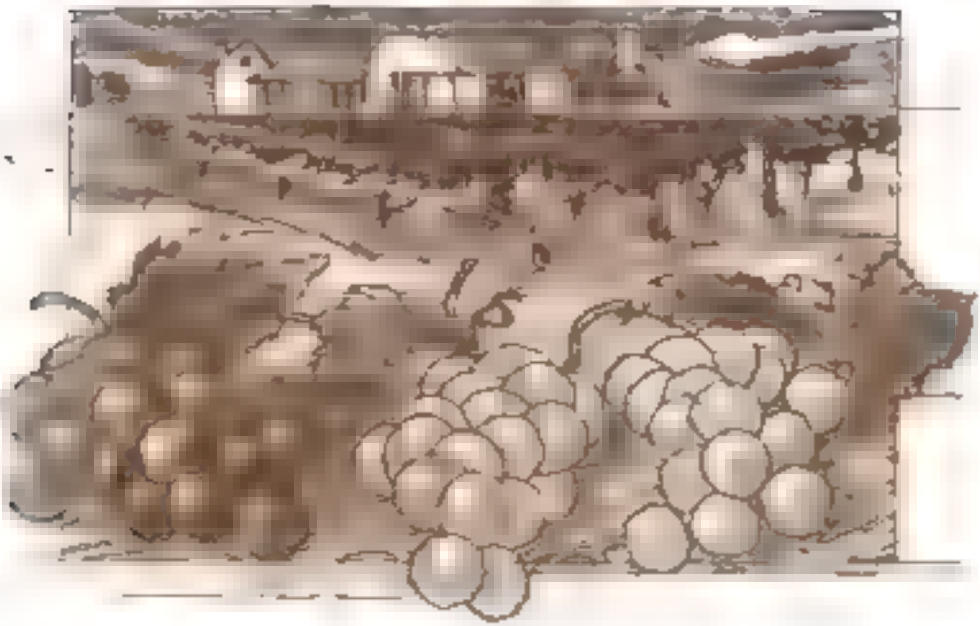


[illegible]

Se presentan a continuación las distintas [illegible] dentro de los viñedos de nuestro país en cada estación del año.

LABORES DE OTOÑO

[illegible]

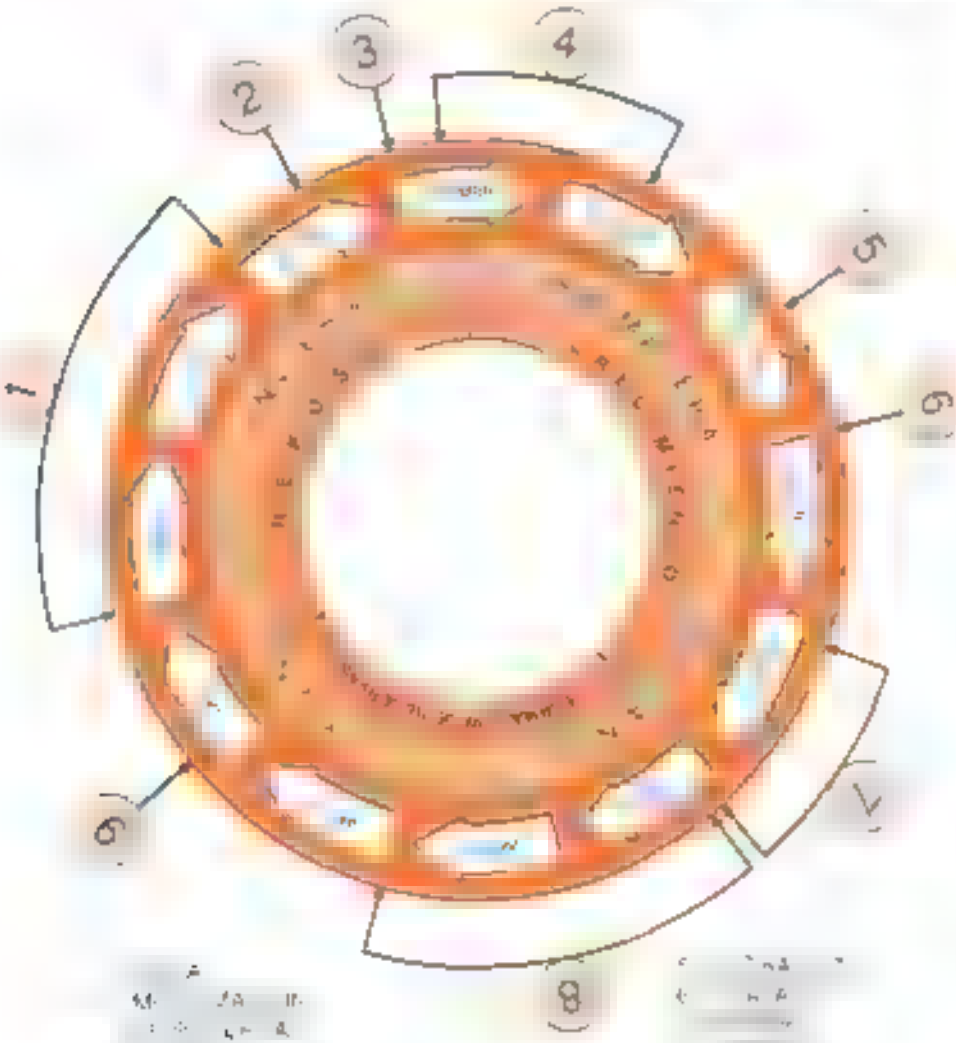


LADORES DE INVIERNO

[illegible]

LABORES DE PRIMAVERA

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] después del cuajado se realiza

[illegible] 30 cm de la planta

Manejo sanitario en esta época del año es de suma importancia el control sanitario

[illegible]

[illegible] cuajado

[illegible]

LABORES DE VERANO

[illegible] enviado

[illegible]

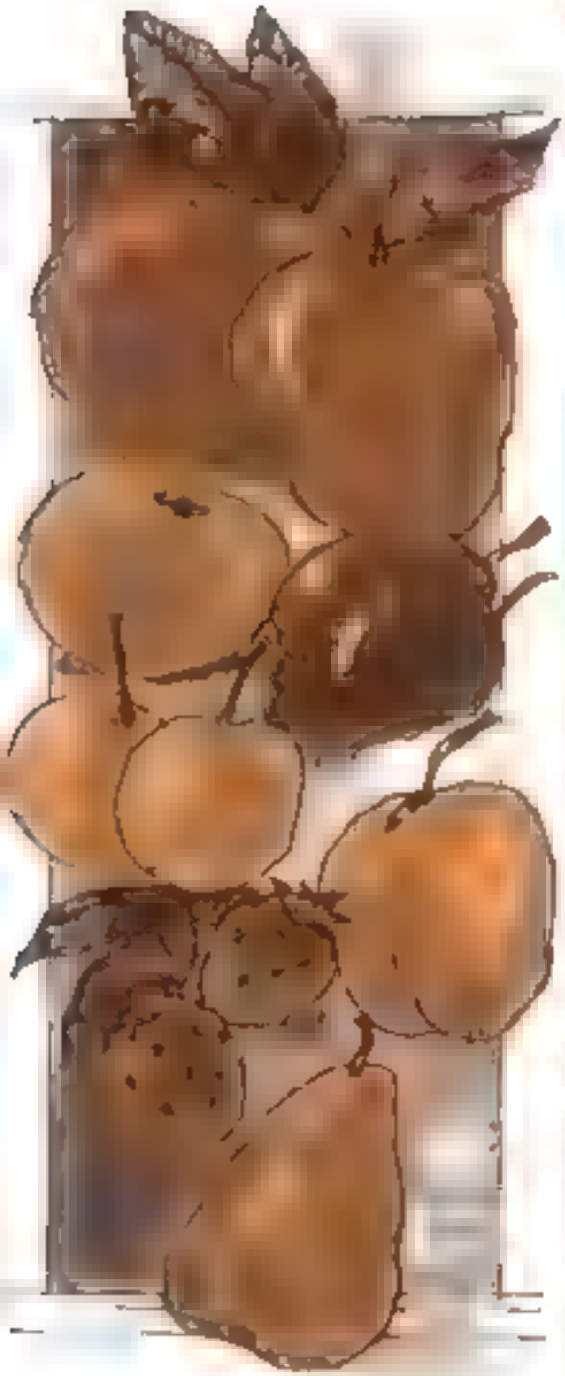
[illegible]

VENDIMIA

[illegible]

[illegible] mes de marzo se [illegible]

[illegible]



Calendario Frutícola

por los Ing. Agr. MARTIN ACHARD
y AMALIA [illegible]

LABORES DE OTOÑO

MANEJO DEL SUELO

Los montes deben permanecer [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] estos productos se [illegible] [illegible] que se acumulen en el suelo [illegible] [illegible]

La [illegible] de herbicidas debe [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] donde se [illegible] la mayor [illegible] [illegible] [illegible] la limpia [illegible] [illegible] [illegible] y [illegible] las plantas.

[illegible] verse cultivada con herramientas [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Se aprovechará esta época para [illegible] [illegible] [illegible]

Las fertilizaciones en otoño se harán [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] no debe superar [illegible] [illegible]

En los montes de manzana y pera se puede [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] las otras.

CONTROL SANITARIO

[illegible]

PODA

[illegible]

LABORES DE INVIERNO

MANEJO DEL SUELO

[illegible]

CONTROL SANITARIO

[illegible]

PODA

[illegible]

LABORES DE PRIMAVERA

MANEJO DEL SUELO

[illegible]

CONTROL SANITARIO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LABORES DE VERANO

MANEJO DEL MONTE

[illegible]

CONTROL SANITARIO

[illegible]

COSECHA

[illegible]

VARIEDADES

DURAZNEROS

[illegible]

CIRUELAS

[illegible]

CIRUELAS TARDIAS

[illegible]

PERAS

[illegible]

MANZANAS TEMPRANAS

[illegible]

MANZANAS DE ESTACION

[illegible]

MANZANAS TARDIAS

[illegible]

Calendario Forestal

Por los [illegible]

El desarrollo forestal comprende una serie de actividades que incluyen la adopción de nuevas y cambiantes [illegible] que a su vez deben compa[illegible]

La rápida evolución en tal sentido obliga a revisar los métodos tradicionales de producción de plantas e implantación [illegible]

[illegible]

El impulso al Sector F[illegible] [illegible] de producción

Sin desmedro de las numerosas especies [illegible] que se [illegible] eucaliptos [illegible]

1 - PRODUCCION DE PLANTAS

1.1 - EUCALIPTOS

Entrada la primavera, pasado el período de mayor riesgo de heladas, se inicia la siembra que no habrá de prolongarse más allá de comienzos de otoño.

[illegible]

1.2 - PINOS

[illegible] unos 15 centímetros [illegible] su aspecto [illegible]

[illegible] específicos apropiados para [illegible]

[illegible] se debe regar abundantemente.

1.3 - SALICACEAS

A partir de fines de junio puede [illegible]

[illegible] (carpidas, aporques, etc.)

[illegible] buen riego [illegible] adecuado y [illegible]

condiciones sanitarias

Para ello es fundamental mantener la [illegible] procede al desbrote de las estacas [illegible] esto:

A medida que se elevan las tem[illegible]

1.4 OTRAS ESPECIES

[illegible]

Al avanzar la primavera se puede [illegible] cuales se agregan arces, alcornoques [illegible] pas [illegible] determinar es[illegible] Teniendo en cuenta que permanecerán en esas condiciones uno o dos [illegible] crecimiento en la fila y entre filas

2 PREPARACION DEL SITIO

E[illegible]

A [illegible]

[illegible] Cultivo forestal regulero

[illegible]

Cualquiera sea el árbol de que se trate [illegible] preparación del suelo con [illegible]

Una adecuada preparación del suelo involucra la adopción de prácticas conservacionistas que reduzcan los [illegible]

El tiempo de laboreo así como la maquinaria a utilizar dependerá de las [illegible]

3 PLANTACION

3.1 EUCALIPTOS

[illegible]

de la actividad forestal [illegible] se reconocen [illegible] de otoño y de primavera.

En términos generales los [illegible] se plantan entre fines de marzo y principio de mayo.

[illegible] de heladas (setiembre en [illegible]

3.2 PINOS

[illegible] extenderse utilizando plantas con terrón.

3.3 SALICACEAS

[illegible] (mayo-agosto). Independientemente de [illegible]

3.4 OTRAS ESPECIES

3.4.1 ESPECIES DE HOJA CADUCA

[illegible]

3.4.2 ESPECIES QUE SE PLANTAN CON TERRON

[illegible]

CUIDADOS POSTERIORES

Cumplida la etapa de plantación se deben continuar las labores tendientes a [illegible]

[illegible]

Calendario para Tareas

Por la Ing. Agr. Mercedes Palino

[illegible]

PRIMAVERA

[illegible]

A [illegible] mes de **SETIEMBRE** [illegible]

[illegible]

Hay que vigilar las primeras plagas

INSECTOS que debemos considerar: **COCHINILLAS** son insectos similares a pequeñas escamas que están protegidos por una dura coraza. Dañan las plantas en forma directa, están asociados a hongos como la [illegible] y en casos extremos pueden llegar a secar [illegible]

Cochinilla negra (Saissetia oleae)

[illegible]

Cochinilla roja: Aonidiella aurantii: pertenece [illegible]

MOSCAS DE LAS FRUTAS: En nuestro [illegible] y Mediterráneo. En las variedades [illegible]

PULGONES: Se van sobre la brotación nueva, y su daño se manifiesta en hojas muy [illegible] Debe tratar cuando la plaga [illegible]

THIPS: [illegible] fruto crezca como un aro plateado alrededor [illegible] aunque lo publique.

ACARO DE LAS YEMAS o de las manzanas (Eriophyes sheldoni): Este ácaro no se ve a simple vista y vive dentro de la yema. Causa [illegible] conocer algo de su forma de vida para controlarlo. Durante las brotaciones [illegible] asegurar la calidad de plantas.

COSECHA: Continúa la de las variedades [illegible] como la Marvelous y la Mutton.

OCTUBRE: Todos los frutales aquellos [illegible] están en pleno desarrollo.

Al monte en producción se debe aplicar el [illegible] N, K, Zn, Mg y Fe [illegible] potasio y de boro [illegible] micronutrientes tardíamente para Sarna y Mancha.

Deben controlarse los movimientos de agua y [illegible] insecticidas [illegible] no [illegible].

Otro tema a tener en cuenta para obtener una buena calidad en la [illegible] del año entrante es la prevención contra los Hongos.

Recordamos de pasada [illegible] que no hay efecto [illegible] sobre el [illegible].

SARNA [illegible] como una mancha [illegible] Se recomiendan [illegible] para [illegible] de pesca [illegible] emplear en general [illegible].

MELANOSIS [illegible] daño que causa es [illegible] semanas de la caída de pétalos se [illegible].

BOTRITIS [illegible] presencia elevada [illegible] Se debe [illegible] muy directamente [illegible] los tratamientos [illegible] otros hongos patógenos que [illegible] el fruto.

Las enfermedades que [illegible] Phytophthora sp. que afecta los pies de [illegible] forma más adecuada [illegible].

En [illegible] de MELANOSIS se debe [illegible] que son más sensibles [illegible] se deben [illegible] como en [illegible] que se aplica.

Las [illegible] deben [illegible] de [illegible].

emitidas o desechadas que se pierden por [illegible].

Si no se [illegible] plantas que han sido [illegible] para [illegible] el agua.

[illegible] se efectúan los movimientos de tierra.

[illegible] no sean atacadas por [illegible].

VERANO

[illegible] en el momento de [illegible].

[illegible] época para el mantenimiento de [illegible] contamos con [illegible] para la producción.

CONTROL DE INSECTOS [illegible].

ACARO DEL TOSTADO [illegible].

[illegible] temperatura [illegible].

[illegible] la mancha que aparece similar a la [illegible] alto volumen de agua para

[illegible] una poblacion total. Otra practica es la de mantener arboles enfermos de ramas secas [illegible] que no sean el reservorio de plagas y [illegible]

CONTROL DE MALEZAS [illegible] de agua de las plantas a [illegible] por las emparalizas mas elevadas, por lo que hay [illegible] la competencia por el agua entre [illegible] de arboles y las malezas.

[illegible] los ultimos años se ha dejado de la [illegible] de riego [illegible] plantaciones se [illegible] incorporando, y en montes adultos [illegible] sistemas de riego [illegible] La versatilidad de los modelos [illegible] ademas incorpora la aplicacion [illegible] de agua.

[illegible] consideraciones como [illegible] de agua [illegible] de agua [illegible] por medio de [illegible] adecuadamente distribuidos en [illegible]

[illegible] los montes son [illegible] de [illegible] la [illegible] momentaneas [illegible] de agua por [illegible] peligro a la planta [illegible] de agua [illegible]

[illegible] agosto o mas de **MARZO** no se [illegible]

COSECHA [illegible] ambiente de [illegible] [illegible] se debe [illegible] de Mayo [illegible] de Mayo [illegible] de Mayo [illegible] de Junio [illegible] de Junio [illegible] de Junio [illegible]

Para prevenir la podredumbre marron Phytophthora sp] es obligacion para todo productor que desee exportar su fruta aplicar una cura preventiva con cobre hasta la altura aproximada de 1.5m entre 15 a 40 dias antes [illegible]

[illegible] de ano para [illegible]

[illegible]

[illegible] plantaciones

OTOÑO

E- ABRIL comenzar a formar las mudas [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible] de [illegible]

La forma de hacer el muestreo de hojas para analisis es complicada y se forman las siguientes precauciones

Cada muestra debe ser del monte [illegible] homogeneo [illegible] y [illegible] hojas de [illegible] y [illegible]

[illegible] 1/4 hojas por [illegible] y 1/4 hojas provenientes de [illegible]

Debe destacarse en que se forman siempre [illegible] de [illegible] y sobre [illegible] de la primera [illegible]

F [illegible] que el productor tenga acceso a [illegible] de [illegible]

F [illegible] anteriormente por [illegible] de [illegible] de hojas de [illegible] por medio de [illegible]

[illegible] mas elevadas especificas

[illegible] de [illegible]

Aplicaciones de [illegible] de altura [illegible] y podredumbre [illegible]

[illegible]

MAYO [illegible] pasiera [illegible] de [illegible] y [illegible] a [illegible] de [illegible] y [illegible] a [illegible] del norte

JUNIO JULIO [illegible] que [illegible] de [illegible] en las [illegible] que [illegible] de [illegible] [illegible] de [illegible]

INVIERNO

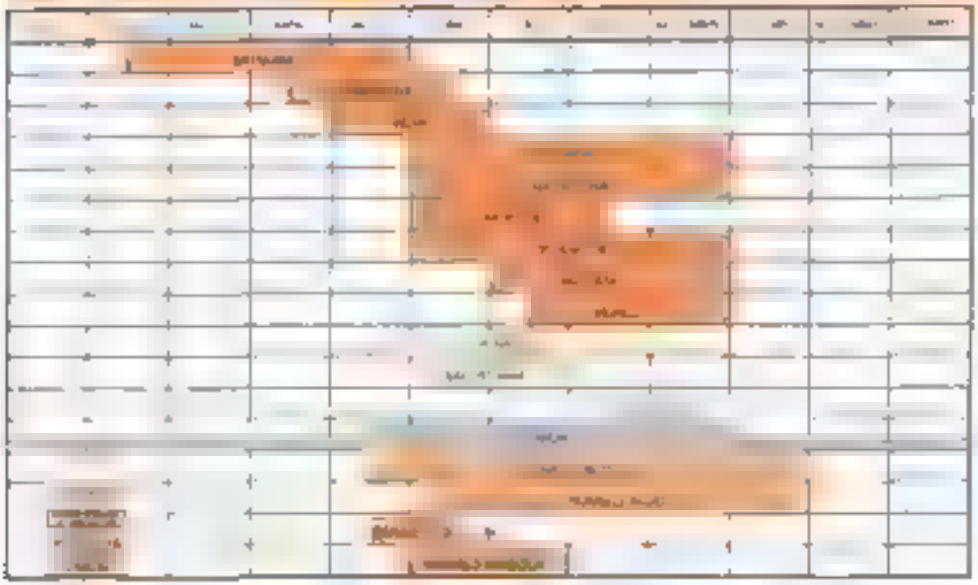
AGOSTO [illegible] debe [illegible] a [illegible]

[illegible] de [illegible]

[illegible] de [illegible] debe [illegible]

COSECHA [illegible]

CALENDARIO GENERAL DE COSECHA DE LAS VARIEDADES MAS COMUNES QUE SE PRODUCEN EN NUESTRO PAIS CON DESTINO A LA EXPORTACION



Se [illegible] 7 días [illegible]

Calendario general de cosecha de las variedades más comunes que se producen en nuestro país con destino a la exportación

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Calendario Frutícola

[illegible] Ing. Agr. M. Sc. Hugo Petruzzelli

[illegible]

[illegible]

por ejemplo:

[illegible]

[illegible] medida [illegible] reproductores [illegible] de capital [illegible] producciones [illegible] contra el [illegible]

[illegible] elaboración de este [illegible] de Ciclo Completo y lo separaremos en dos etapas: la cría y el engorde.

CRIA

[illegible] reproducción [illegible] por ello veremos cómo es su ciclo reproductivo [illegible]

1.1 - Ciclo Reproductivo de la Cerda

[illegible] comprende la gestación que dura un [illegible] es de 56 días, aunque al producirse la [illegible] a 7 días luego del destete.

O sea, el ciclo reproductivo de la cerda es de [illegible] días (Ver Esquema 1).

[illegible] 360 días (1 año) se pueden lograr 2 ciclos reproductivos completos. O sea, se obtienen 2 partos/cerda/año, siendo el intervalo entre 2 [illegible] de [illegible] días [illegible]

Este intervalo sólo puede reducirse [illegible] haciendo un destete precoz (anticipado) de los lechones [illegible] adecuadas para los lechones destetados.

1.2. Organización del Plantel de Cerdas Madres

Básicamente existen 3 esquemas de organización del plantel o más correctamente de [illegible] pariciones [illegible] que van a determinar la secuencia de actividades.

a. **Pariciones continuas**: este esquema en realidad no es una organización en sí, ya que las cerdas son servidas cuando presentan celo, determinándose que existan partos en [illegible]

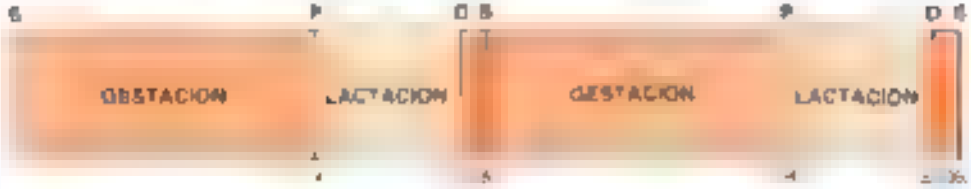
b. **Pariciones únicas**: todas las cerdas son servidas en [illegible] posible de tiempo, lo que determina la existencia de 2 épocas de parto en el año.

c. **Pariciones múltiples**: el plantel de cerdas madres se [illegible] en 2 o más grupos. [illegible] elección del número de grupos va a depender de [illegible] que se quieran obtener lechones [illegible] cerdos gordos.

CUADRO 1 - Frecuencia de ventas y número de períodos de partos, en función del número de grupos de cerdas

Nº de grupos de cerdas	Nº períodos partos/año	Frecuencia de venta
2	4	90 días
6	12	30 días
[illegible]	24	[illegible]

ESQUEMA 1 - Ciclo Reproductivo de la Cerda



Cualquiera sea el número de grupos de cerdas manteniendo constante la edad de destete el número de parideras necesarias será el mismo. Para el caso de destetes a los 56 días esto es igual a la mitad del número total de cerdas del criadero.

1.3 - Ventajas y Desventajas de los Sistemas de Partos

Sistema de Parición

	continua	única	múltiple
Organización de Mano	mas	media	buena
Sincronización de celos	no	si	si
Ventajas			
Número	bajo	alto	medio
Frecuencia de uso	continua	Días	variable
Número de parideras (mínimo 50 cerdas)	más	igual	menos
Uso de instalaciones	eficiente	deficiente	eficiente
Manejo	difícil	regular	fácil
Sanidad	regular	buena	buena

1.4 - Elección del Sistema.

Teniendo en cuenta las apreciaciones mencionadas anteriormente el sistema más adecuado dependerá principalmente de:

- el tipo de producción (Ciclo Completo o Cría)
- la necesidad de ingresos de caja y/o la fluidez de la demanda
- el número de animales en plan de reproductor, debiendo hacerse un estudio de cada establecimiento.

1.5 - Como organizar un Sistema de Partos Múltiples.

Lo fundamental para que un sistema de partos múltiples funcione correctamente es el logro la máxima concentración posible (sincronización) de los servicios.

En un establecimiento existen dos categorías/tipos de cerdas: adultas y cachorras de reemplazo primerizas.

En la práctica la sincronización de celos (o servicios) de las cerdas adultas es relativamente fácil de lograr, por medio del destete. Haciendo el destete de todas las cerdas del grupo al mismo día vamos a conseguir que en los 4 a 7 días siguientes, siempre que la alimentación haya sido la correcta durante la lactación, la mayoría de estas presenten celo y, por lo tanto, sean servidas.

El mayor inconveniente práctico es la sincronización de los celos de las cachorras de reemplazo entre sí y con las cerdas que ya están en el grupo al cual van a ingresar adultas. Esto puede ser logrado con relativa facilidad siguiendo las recomendaciones siguientes:

- dejar un número de cachorras de reemplazo superior al necesario. Esto nos permitirá evitar otros problemas de falta de sincronización de celos entre ellas.
- controlar los primeros celos de las cachorras, registrando la fecha en que cada una presenta el mismo.
- tomando como referencia al las fechas de los primeros celos de las cachorras, programar la fecha de destete. Éste debe hacerse a los 15 - 6 días después de los celos de las cachorras, logrando así que los servicios de ambas categorías queden sincronizados.
- servir un 10-15% más de cachorras que las necesarias, para prevenir las posibles fallas en los servicios, asegurándonos que efectivamente vamos a tener la reposición planificada.

El intervalo adecuado entre los partos de dos grupos consecutivos, depende de varios

de grupos de cerdas con el cual se piensa [illegible] al criadero (ver cuadro 1).

6. Manejo y uso de las instalaciones de Cría

Tomando como ejemplo el sistema de [illegible] múltiples con dos grupos de cerdas [illegible] que todas las actividades [illegible] grupo destetado [illegible] se realizan con el mismo [illegible] en este caso de 40 días. Esquema 2 [illegible] nos permite planificar con la suficiente [illegible] a [illegible] en el criadero [illegible] un período de tiempo prolongado por [illegible] 1 año.

[illegible] mencionarse que debido a que 2 [illegible] epidemiológicos no coincidan exactamente [illegible] hay [illegible] de diferencia [illegible] vienen a acomodarse esos días en la [illegible] de un año para otro. En ejemplo [illegible] ocurre el 3 [illegible] de año siguiente [illegible] 4 [illegible].

En el Esquema 3 se pone en evidencia [illegible] de las ventajas más [illegible] antes del sistema [illegible] múltiples: la no superposición [illegible] grupos de cerdas por el uso de los [illegible].

Esta característica es muy importante en [illegible] específico de las parideras, donde el manejo sanitario puede significar el éxito o el fracaso de la producción.

Las medidas de manejo sanitario que pueden y deben ser realizadas son las siguientes:

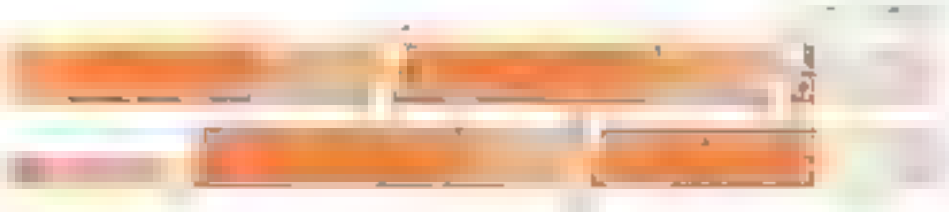
Limpieza y desinfección de las parideras previo al ingreso de las cerdas a las mismas.

Ingreso de las cerdas a las parideras 10-15 días antes de la fecha probable de parto: esto permite que las cerdas tomen anticuerpos contra los microorganismos presentes en las mismas, los cuales van a ser suministrados a los lechones en el calostro.

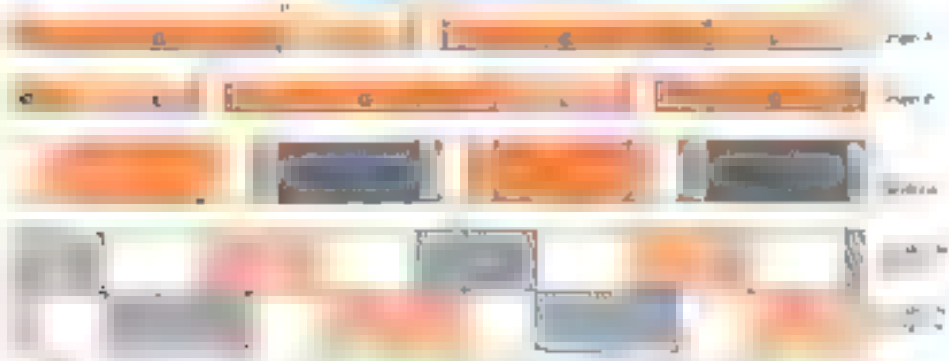
Permanencia de los lechones en las parideras 7 días después de destete, lo cual prevalece en parte a la [illegible] de otros factores estresantes (además de destete).

Es necesario aclarar que si bien el ejemplo está referido al sistema de parto [illegible] con dos grupos de cerdas, estas medidas de manejo son posibles de tomar [illegible] cualquier número de grupos, siempre que la [illegible] duración del sistema esté bien hecho y que la edad promedio de destete no supere los 50 días.

Con intervalos más cortos (hasta 42 días) lo que se logra es un mayor tiempo libre permitiéndonos un mejor manejo sanitario al poder realizar, además de la limpieza y desin-



ESQUEMA 2: Organización de un Sistema de Parideras Múltiples con dos grupos de cerdas (dos primeros años de funcionamiento).



ESQUEMA 3: Uso de las mismas de cría, en un Sistema de Parideras Múltiples con 3 grupos de cerdas.

fección un vacío sanitario. Esto significa dejar las locales sin animales un determinado espacio de tiempo, con el cual se logra una disminución en las poblaciones de los microorganismos existentes en la instalación.

II. ENGORDE

Con relación a este punto, son relativamente pocas las generalidades, el número que se pueden mencionar. Éstas son las siguientes:

El número de animales a ubicar [illegible] no debe sobrepasar la capacidad [illegible].

El peso de los mismos debe ser [illegible] similar posible.

No mezclar lotes de diferentes granjas.

Antes de la salida de un lote, [illegible] de siguiente al mismo local, debe [illegible] tiempo para la limpieza, desinfección y vacío sanitario, de ser posible de [illegible].

En el caso de aves no [illegible] se puede [illegible] durante un período [illegible] tiempo, [illegible] en el caso de las [illegible] donde se [illegible] la [illegible] con [illegible] la Fase [illegible].

[illegible] se puede [illegible] cuanto tiempo demora el ciclo, en [illegible] a peso de venta (kilo), el cual depende de con que y como los alimentamos. Esto nos va a permitir calcular el número de locales necesarios para el engorde.

El pollo de engorde se puede dividir en categorías, las cuales deben [illegible] diferentes en [illegible] alojamiento. Estas son: pollo desde [illegible] y terminación.

Dependiendo como ejemplo se establecimiento que alimentamos con [illegible] animales [illegible] tener porque al generalizar los [illegible] una de las categorías se pueden [illegible] en el siguiente cuadro:

Cuadro [illegible] Categorías durante el engorde

Categoría	Rango de peso (kg)	Ganancia [illegible]	Tiempo (días)
Pollo desde [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Recría	2 a 10	[illegible]	[illegible]
Terminación	[illegible]	[illegible]	[illegible]

2.1. Como calcular el número de locales

[illegible] número [illegible] alojamiento [illegible] tipo de [illegible]

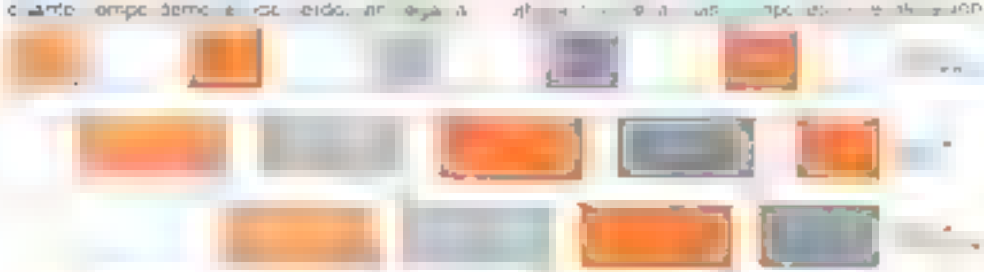


FIGURA 4. [illegible] de las [illegible] de engorde. [illegible]

FIGURA 5. [illegible] de los locales por los [illegible] en un sistema de [illegible]

[illegible]

[illegible] al final [illegible] que [illegible] de [illegible] para la empresa y desarrollar [illegible] 5 días.

[illegible] el [illegible] se establece un grupo de [illegible] y el siguiente [illegible] 50 días.

[illegible] número de [illegible] para [illegible] de [illegible] como [illegible] Esquema 4.

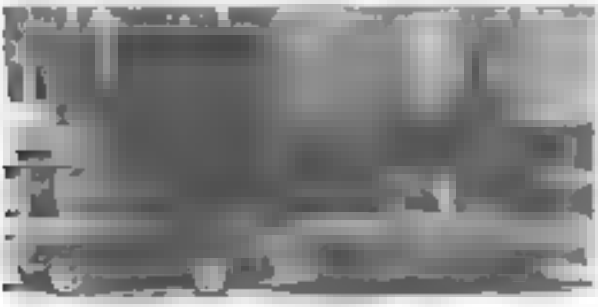
[illegible]

[illegible]

Si [illegible] consideramos el caso [illegible] grupos de [illegible] 90 días o que [illegible] mayor tiempo en la cual los [illegible] 5.

III. CONCLUSIONES

[illegible]



Calendario Perpetuo

[illegible]

[illegible] es sean favorables para el desarrollo del [illegible]. Existen amenazas en es[illegible] Sin usar prácticas culturales es[illegible] con las especies que permiten el trasplan[illegible]

La temperatura es uno de los factores [illegible] de acuerdo a la época del año en que deben cumplir la mayor parte de su ciclo. Se distinguen por lo tanto cultivos de época fría y [illegible]

[illegible] especies de época fría cultivadas en primavera deben de tener tiempo de maduración antes de que las temperaturas se tornen demasiado calidas. Pueden iniciar su crecimiento en el verano si tienen un período de crecimiento en el otoño lo suficiente grande como para alcanzar la madurez.

Los datos consignados en los siguientes cuadros deben interpretarse como indicativos, siendo sujetos a variaciones todos los elementos en ellos contenidos. Tienen función meramente orientadora para tomar decisiones rápidas para un fin determinado. Los datos de siembras, trasplantes y cosechas dan un resumen de máxima duración de las épocas reales en estas actividades.

Para interpretar los símbolos del calendario

[illegible]

Siembra en almácigo

[illegible] siembra en almácigo o [illegible]

Trasplante

[illegible]

Los números [illegible] dos letras [illegible] es abarcan la [illegible] entre las siembras, los trasplantes y las cosechas.

Se adjuntan además dos letras que amplían la información de los datos contenidos en los cuadros.

Distancia entre as plantas de las filas (en centímetros)

Distancia entre filas (en centímetros)

Grupo A – Tolerantes a las heladas [illegible]

Media [illegible]

[illegible]

Grupo B [illegible] Tolerantes a [illegible]

Media [illegible]

[illegible]

GRUPO C [illegible] Tolerantes a las [illegible]

Media [illegible]

[illegible]

EPOCA FRA

CULTIVOS DE

Media mensual [illegible] 10° C

GRUPO D: Tolerantes a fríos ligeros

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

GRUPO E: Son [illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] PIMIENTO	[illegible]	3-5
TOMATE	500-700	3-4
SANDIA	3-6	3-6

Nota: [illegible]

[illegible] gramo	[illegible]	[illegible]
150 2500	8 13	25 50
75 150	13 18	60 75
[illegible]	9 38	75 100
[illegible]	25 50	75 120
[illegible]	5 75	00 200

FUENTE: FAO

EPOCA CALIDA

Media mensual óptima 18-24° C   Media mensual máxima 27-32° C

[illegible]

[illegible]

LLAMADAS DEL CUADRO

[illegible]

Calendario Floral

ARBUSTOS ORNAMENTALES

En general todos los vegetales [illegible] poseen características externas que [illegible] lo ayudó a reconocer distintas categorías de [illegible] Jardineros reconocer sin embargo que com[illegible]

Intentaremos de definir lo que es un arbusto [illegible] les con el fin de acercarnos al conocimiento [illegible] que con su variación fenológica.

Un arbusto es una planta leñosa de más [illegible] mente, con uno o varios tallos con ra[illegible] rendido, decumbente, voluble, enerme o [illegible] pero entendemos que con los ya mencionados, sin ser exhaustivos, son caracteres [illegible]

Los arbustos ocupan un lugar importante en las asociaciones vegetales. Por ejemplo en las selvas y bosques constituyen la masa arbusti[illegible] que a su vez forma muchas veces una pro[illegible] como el Hibiscus cesplatinus en suelos ricos en humus o en pedregales. Renuevos cumbres montañosas y aun en zonas desérticas [illegible] los árboles. En nuestro país por ejemplo [illegible] los arbustivos pobladas de otros tipos de [illegible] se en jardinería los arbustos suelen adquirir un valor excepcional sobre todo cuando los espacios a decorar son reducidos por [illegible] les de los arbustos pasan por su [illegible]

En cualquiera de los casos que hemos [illegible] llegar a niveles inalcanzables como por

[illegible] amarilla.

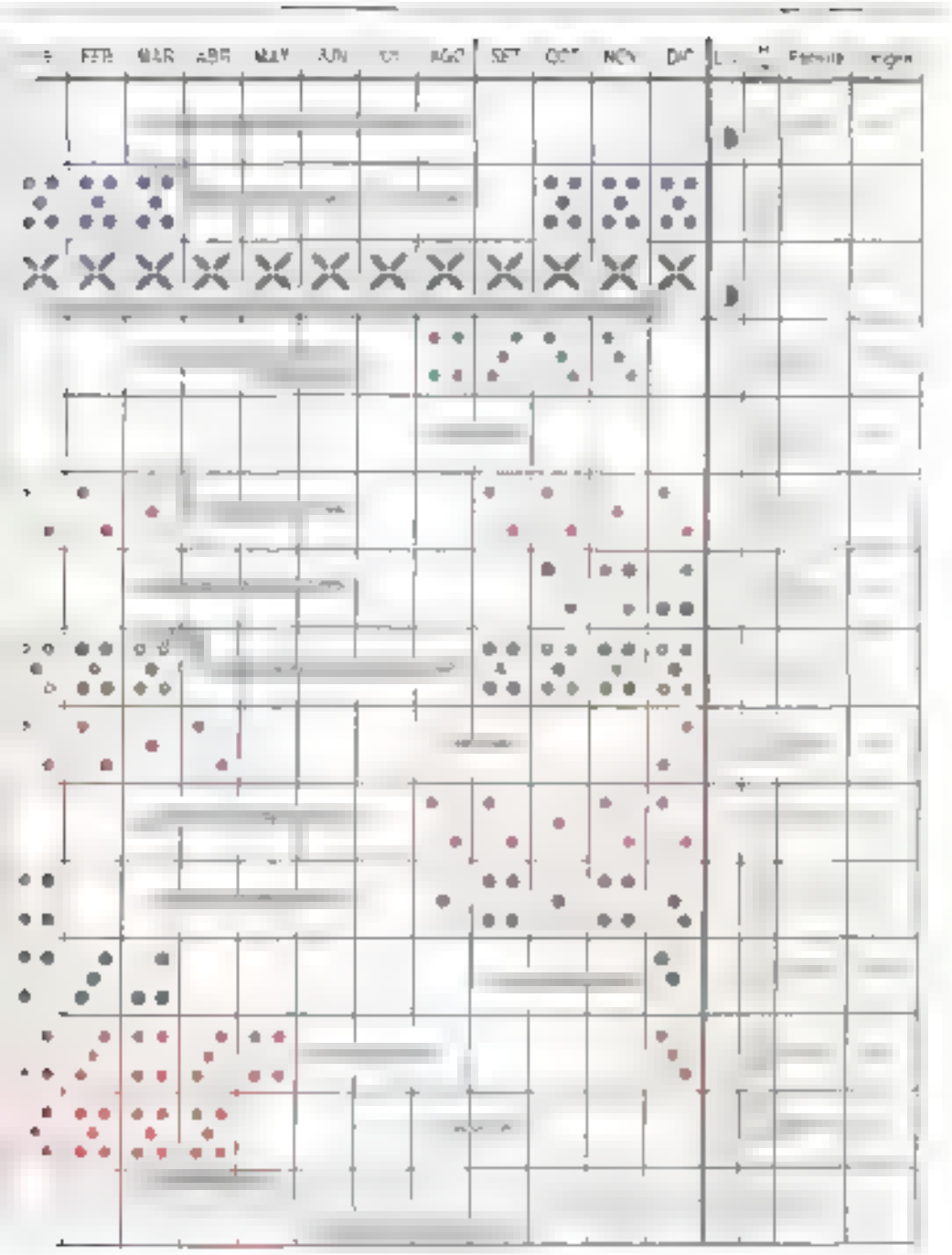
[illegible] cada una de [illegible] especímenes considerados.

[illegible] lación del año.

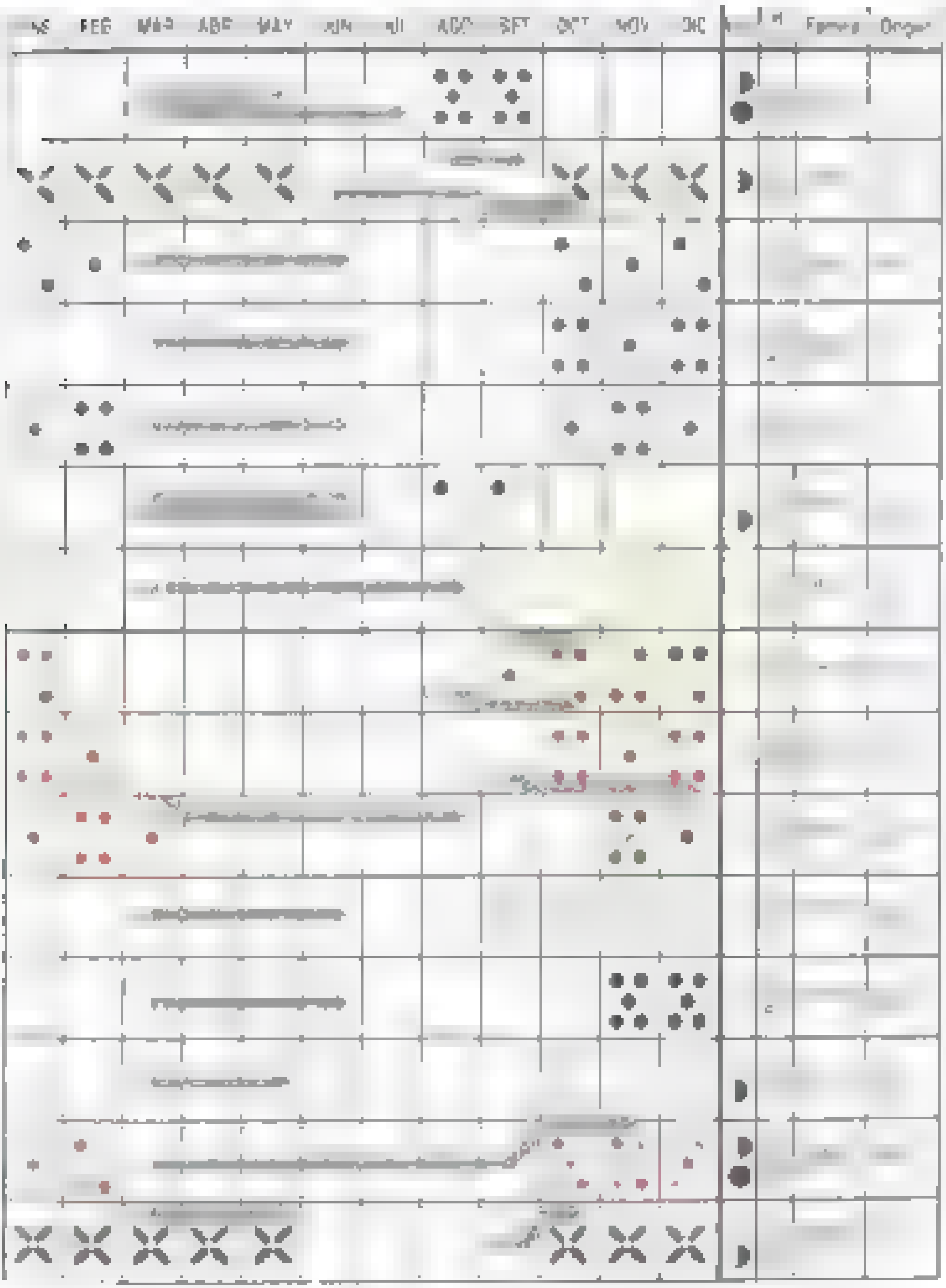
[illegible] cambios fenológicos.

[illegible]

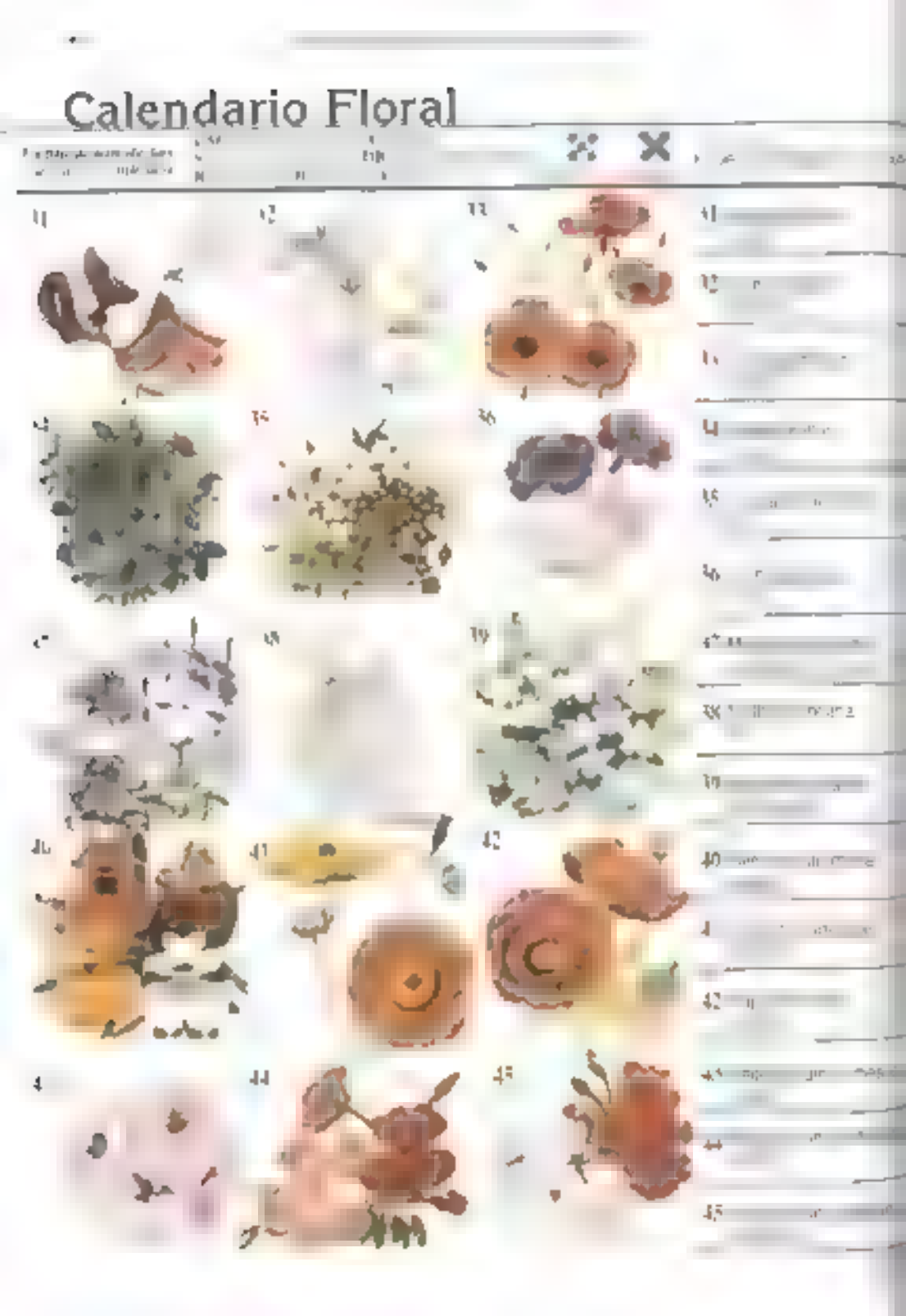
Calendario Floral

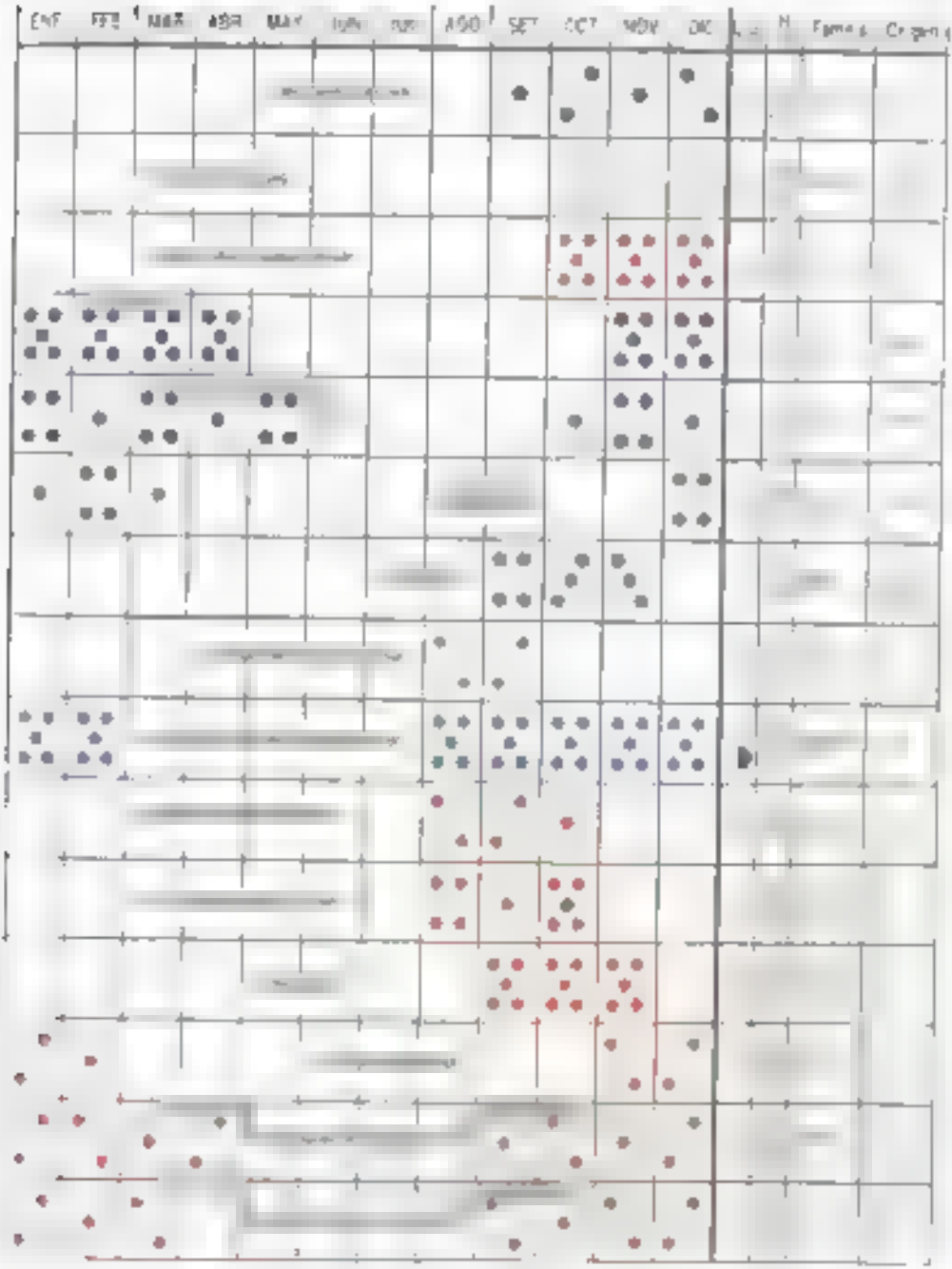


Calendario Floral

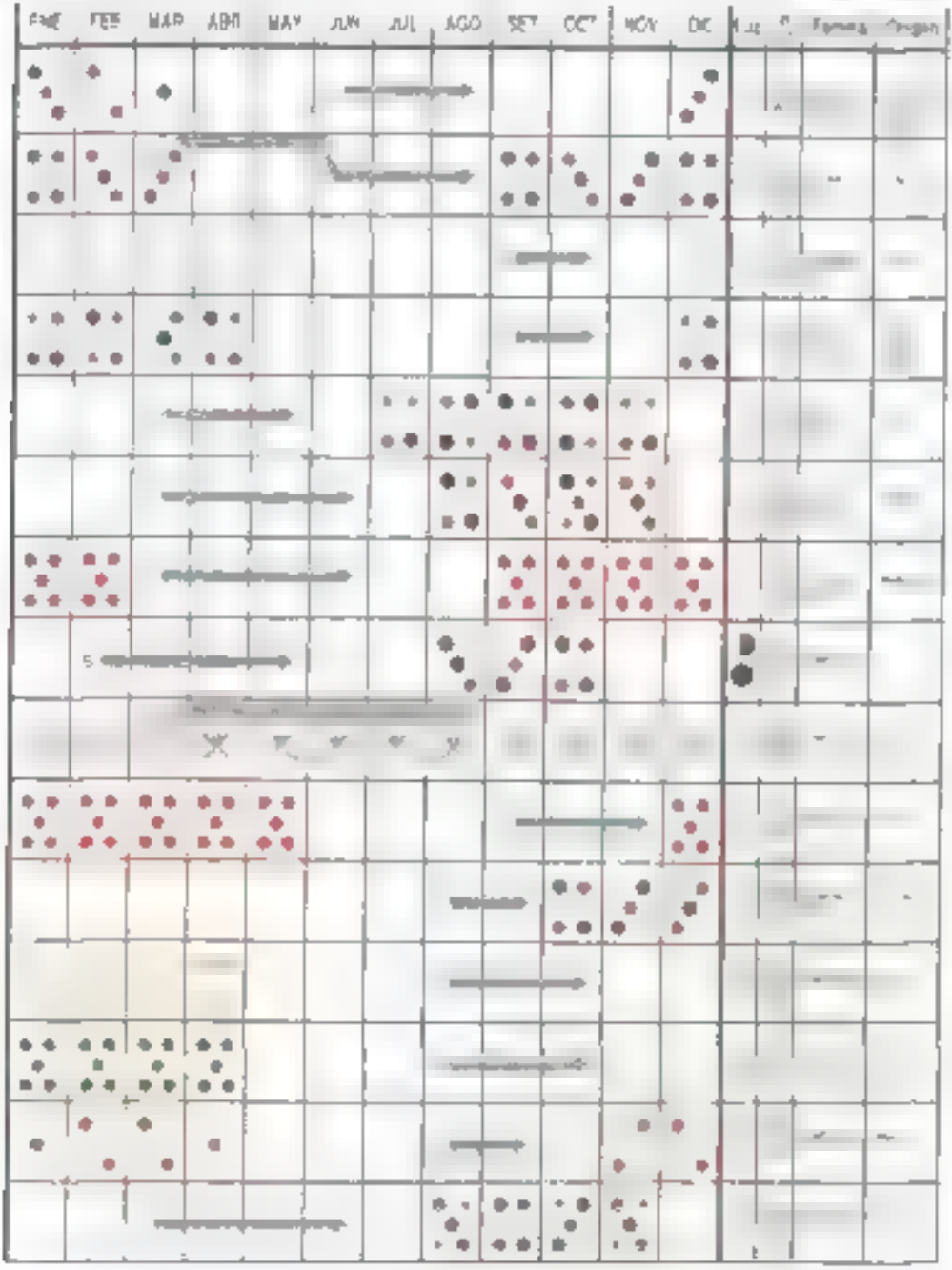

JAN
FEB
MAR
APR
MAY
JUN
JUL
AUG
SEP
OCT
NOV
DEC

Calendario Floral



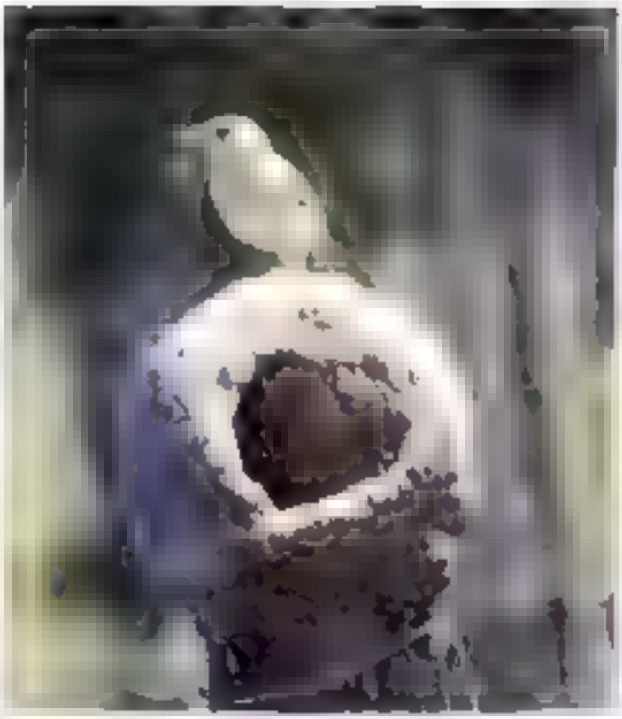

ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SET
OCT
NOV
DIC

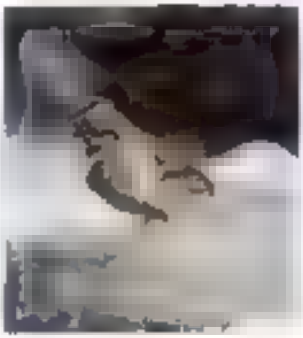
Calendario Floral


FNE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SET
OCT
NOV
DIC

Algunas Aves de Nuestros Jardines y Parques

COMO RECONOCERLAS Y ATRAERLAS





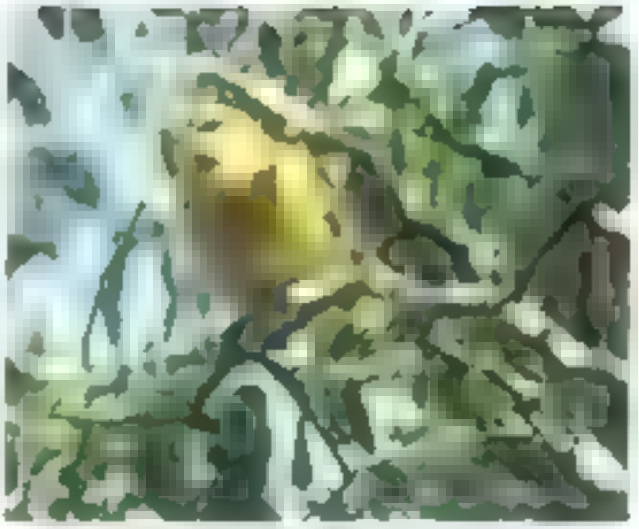
Cómo atraer las aves

edificios de barrios superpoblados como Pocitos en la ciudad de Montevideo.

Otra posibilidad de atraer aves además de tener a [illegible] es poner algunos comederos [illegible] como por ejemplo, semillas, pedazos de pan y algún pedazo de grasa colgada, la que inevitablemente será visitada por algún benteveo pero también atraerá a alguna otra especie. En el caso de los picaflores es bueno contar con alimentadores artificiales específicos, los que se rellenan a base de agua con una baja proporción de azúcar para evitar la [illegible] de las abejas. Todas estas prácticas pueden dar mejor resultado en invierno cuando la oferta de alimento desciende y también aprovechar que algunas especies se mueven buscando [illegible] de alimento. También es cierto que un porcentaje importante de aves emigra hacia el norte, pero no nos olvidemos que los residentes permanentes tienen pocas horas [illegible] y noches muy largas que soportar.

Acordémonos de proporcionarles abundante agua para que tengan para bañarse y en algunas especies para beber.

Otra forma de que algunas aves [illegible] en nuestros jardines y parques es brindarles sitios para que ellas puedan



[illegible]

nidificar. Para [illegible] las "cajas nido" colocadas a distintas alturas apoyadas en árboles o en otros sitios, dan muy buenos resultados. Las mismas son como su propio nombre lo indica, cajas de diversos tamaños y [illegible]. Generalmente se utiliza la madera, a las que se les [illegible] para que el ave pueda entrar y salir.

Generalmente junto a la puerta se adhiere una [illegible] para que el ave se pueda posar antes de entrar. Es importante el diámetro de la entrada ya que de él depende qué especie lo utilice. Debemos tener en cuenta que no van a ser todas las especies las que van a nidificar en estos nidos artificiales, si no todas aquellas que necesitan de refugios cerrados como por ejemplo la ñandú, el dorado, etc. Otras especies tienen otros requerimientos por ejemplo cotorras que ya se mencionó de los lugares umbríos para lo que es conveniente plantar enredaderas y arbustos bajos, tal cual es la necesidad de una de las especies de picaflor.

Todas estas actividades que despliegan las aves en nuestros parques y [illegible] son una muy buena oportunidad para poderlas observar a corta distancia, pero debemos [illegible] producir disturbios sobre [illegible] en la época de reproducción cuando son más vulnerables.

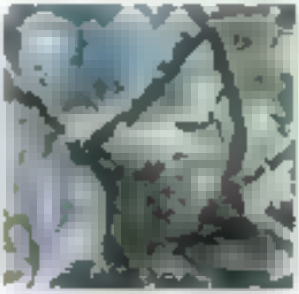
[illegible] observar las mejor, va a ser necesario que nos consigamos un par de prismáticos o [illegible] de medidas

[illegible]

Comentarios

[illegible]

[illegible]



[illegible]

Identifiquemos algunas de las aves que frecuentan nuestro jardín

[illegible]

El Hornero *Furnarius rufus*

Esta es un ave de plumaje poco llamativo de pardo algo más claro por la parte ventral [illegible] blanca y [illegible] castaño

El Chingolo *Zonotrichia capensis*

El chingolo frecuentemente es confundido con el gorrión con el cual en [illegible] en búsqueda de alimento pero se diferencia por tener un copetito gris flameado a ambos lados por líneas negras además [illegible] que en el gorrión el plu[illegible] diferencia al de la hembra (Foto 2)

Este pájaro es uno de los [illegible] residentes de [illegible] habiéndose adaptado muy bien a [illegible] nas de las viviendas humanas. Ah recorre el suelo y los arbustos a baja altura buscando semillas o insectos. También utiliza estos lugares para nidificar. El nido es una pequeña taza hecha de fibras vegetales que generalmente en los centros poblados oculta a baja altura entre arbustos o [illegible]

Es un ave bastante te[illegible] ducción deja escuchar su dulce canto incluso en plena noche

El Dorado - *Sicalis flaveola*

Este habitual residente de nuestros parques y jardines es fácilmente reconocible por su coloración amarillenta con el dorso algo oliváceo estriado de negro y la frente amarillenta anaranjada (Fotos 4 y 5). Mientras que la hembra es muy poco llamativa [illegible] gris.

El dorado ocupa un lugar preponderante entre [illegible] las aves por tener una potente y melodiosa voz. El canto de esta ave [illegible] chadas desde el comienzo de la primavera, cuando el dorado macho canta con mayor energía coincidiendo con la iniciación del período reproductivo en la mayoría de las aves [illegible] potente canto junto a que es un pájaro muy terr[illegible] de los "tramperos" que lo obligan a pasar el resto de su vida en una estrecha prisión o lo que es peor ser legalmente comercializado para luego ser exhibido y competir en inhumanas "peleas" donde en algunas oca[illegible] s de las aves [illegible] pierden la competencia también pierden la vida. Estas son las razones por [illegible] ido desapareciendo de nuestros jardines y parques y no corrían como lo hacen otrora. La teoría que la presencia de gorrión haya influido en la mencionada desaparición es muy remota e improbable.

Llegada la época de reproducción vamos a ver [illegible] niendo cierta preferencia por el del hornero, debido del cual construye el [illegible] colgadas para instalar la frágil tacita de fibras vegetales que construye el nido en el. Debido a [illegible] de las ciudades para criar [illegible] parques y jardines.

[illegible]

El Tero *Vanellus chilensis*

Con su inconfundible y onomatopéyico canto, fino

[illegible]

[illegible]

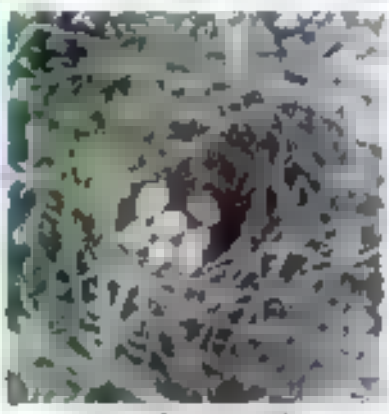
Esta ave pertenece a la [illegible] **playeros cuya prese** [illegible] **peces casi todas migra** [illegible] **as** [illegible]

[illegible]

[illegible] **papel principal. Por** [illegible] **es el elegido pa** [illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible] **el** [illegible] **hombre** [illegible] **os** [illegible] **Estado** [illegible] **Mo** [illegible] **Es** [illegible] **ocasional**

[illegible] **os** [illegible] **que se convierte en una** [illegible] **que** [illegible] **bajo mimético y ante los** [illegible] **pueden localizar**

[illegible] **teros de a** [illegible] **encuentra del** [illegible]

Los teros suelen repro- [illegible] **pa** [illegible] **ques** [illegible] **de** [illegible] **o** [illegible] **cuentran bajo una fuerte** [illegible]

El Chorlitejo *Pluvialis squatarola*

Esta ave no aparece en [illegible] **Ciudades** [illegible]

cuentra en el á[illegible] urbana y en los pequeños centros poblados donde [illegible]

merso en la temática de [illegible]

el macho se ocupa de cuidar el territorio de cría y alimentación.

El chuñuñche prefiere [illegible] bolas y arbustos a [illegible]tados los que son usados como percha tanto para lanzarse a capturar insectos en vuelo, su principal alimento, como también para efectuar los despliegues nupciales y demarcar su territorio. Con frecuencia utiliza árboles frutales vecinos a las habitaciones humanas para tal fin.

Benteveo *Pitangus sulphuratus*

Con su llamativa vincha blanca, su inconfundible y onomatopéyica voz, el benteveo figura entre las aves más comunes del nuestro territorio, no solo [illegible]

Tal es así que lo podemos encontrar junto a [illegible] cursos de agua pescando al acecho [illegible] das, en las serranías y otros ambientes. Su dieta [illegible] es lo que le ha permitido a esta ave conquistar tantos y tan diversos ambientes.

una gran familia de pá[illegible] sudamericanos, los [illegible] por su fuerte y potente voz, lo cual unido a que de todos los integrantes de la mencionada familia esta ave es la que mejor [illegible]

los brasileños creen oír "Ben te vi" y los norteamericanos [illegible]

[illegible] muchos de los [illegible] son proporcionados por el propio hombre, como por ejemplo hilos y pedazos de nylon.

Si uno cuelga un pedazo de grasa en el jardín es casi seguro que el

primero en merodearla y comerla ya a ser el ban

La Calandria comun *Melanocorypha calandra*

La calandria comun es facilmente reconocible por ser un pájaro relativa-

[illegible] bus. Entos 2 y 13.

Esta ave bastante comun en todo nuestro territorio suele acercarse a las habitaciones humanas siempre y cuando éstas tengan árboles y arbustos en sus inmediaciones

No penetran mucho en las grandes ciudades, solo frecuentan las áreas suburbanas

En el cancionero popular con bastante frecuencia se hace mencion a las [illegible] que tiene la calandria. Y [illegible] armonioso canto. [illegible] la calandria canta a lo largo [illegible] dias [illegible] pueden pasar una serie de las más variadas y armoniosas notas, a las que incorpora la imitación del canto de otras aves que viven en el área. Este canto es potente y se suele escuchar desde cierta distancia [illegible] tres [illegible] su melodía.

[illegible] vivir en parejas [illegible] de todo el año.

[illegible] y [illegible] a [illegible] dareas donde colocar su nido.

El Zorzal - *Turdus philomelos*

[illegible] bosques de todo el territorio, generalmente refugiado en su interior. Pero tambien debido a una fuerte capacidad de adaptación, frecuenta parques y jardines y otros sitios que el hombre ha transformado. En todos estos lugares suele recorrer el suelo generalmente en busca de larvas y otros artópodos, muchos de los cuales perjudican las actividades economicas del ser humano. Tambien consume gran cantidad de frutos tanto de arbustos y árboles [illegible] pobladas del país. Estas especies son unos nota

La Ratonera

Por Luis Jaudier

[illegible]

La Tijereta [illegible]

[illegible]

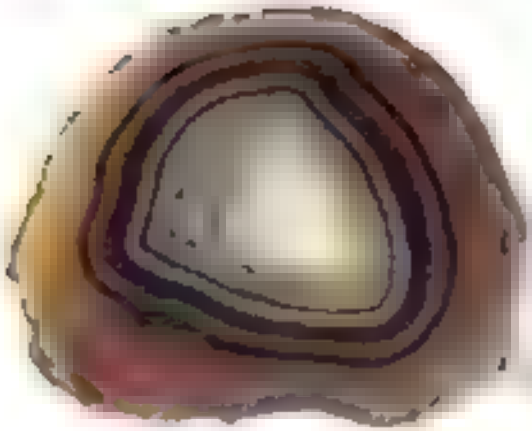
[illegible] nombre común [illegible] que [illegible] para [illegible] 8

La tijereta [illegible] [illegible] grandes [illegible] [illegible] que son utilizados como [illegible]

[illegible]

Bibliografía

[illegible]



Agatas y Amatistas en el Uruguay

Por [illegible]

1 - Introducción

Ya desde mediados del siglo XVIII es [illegible] y amatistas en el Uruguay, fecha en que [illegible] tipo. Sin embargo su explotación sistemática se produce en este siglo [illegible] de la década de setenta.

Si bien existen ocurrencias de estas piedras semipreciosas en varios puntos [illegible] que tienen una mayor dispersión, su explotación se concentra en una pequeña área [illegible] en las proximidades de la ciudad capital.

Este recurso mineral, con matiz gemológico de muy buena calidad (en particular la amatista de color intenso) es considerado una de las mejores a nivel mundial y con reservas poco de importantes, ha sido apenas explotado.

2 - Síntesis geológica

Las ágatas y amatistas se encuentran en cavidades de rocas ígneas de composición basáltica (basaltos) que en [illegible] geológica denominada Formación Arapey. Esta unidad [illegible] ya, en coladas o derrames de lavas superpuestas, con intercalación de arena y [illegible] de años. Ocupa un área de más de 40 000 km² con espesores crecientes [illegible] metros de potencia (ver figura).

Básicamente los tipos de geodas que se encuentran en las zonas mineralizadas dentro de la colada son los siguientes:

- Geodas con una corteza de calcedonia que hacia el centro desarrolla cristales de amatistas de extremos libres, donde se concentra el mejor color.
- Geodas con corteza de calcedonia y

parte con ral con cuarzo incoloro rellenando toda la cavidad.

Geodas de calcedonia: mas va yo ca cedonia en bandas concentricas (agatas) que pueden presentar una zona central con cristales de cuarzo.

3 Explotación

Existen un gran numero de calcos [illegible] departamento de Artigas [illegible] areas donde se concentra la mayor actividad.

Una buena parte de las labores mineras se localizan a unos 50 km al sur de la [illegible] se extraen abundantes geodas de tamaño entre 10-50 cm con amatistas de intenso color violeta pero con bajo porcentaje de picos lapidables.

Las otras dos áreas productoras se [illegible] departamental y en los valles de los arroyos Cuaró y Tres Cruces. Aquí la [illegible] de tener de longitud, de donde se [illegible] grandes cristales apto para [illegible]

La extracción de las piedras semi preciosas básicamente se realiza de dos [illegible]

a) Excavación y remoción de materia [illegible] o en forma manual. Este tipo de yacimiento de fácil extracción es el mas explotado y estarse en etapa de agotamiento [illegible] explosivos y retirando las geodas de material estéril a veces con la apertura de pequeñas galerías.

A pesar de las varias décadas de labores [illegible] cantidad total de ágatas y amatistas posibles de ser explotadas (reserva).

De todas formas teniendo en cuenta el tipo de yacimiento geodas en basa [illegible] conocidos a nivel mundial por sus [illegible] datos puntuales de calcos y canteras y el poco volumen explotado se estima que las reservas son muy importantes.

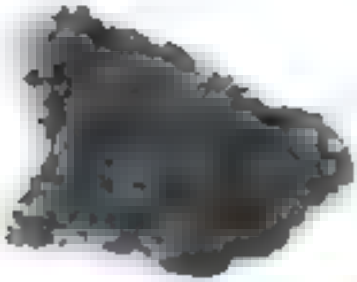
[illegible] de amatistas son explotadas como un subproducto y presentar un reservas tambien muy importantes.

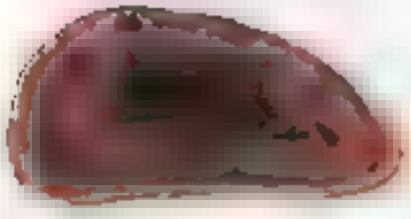
4 Producción

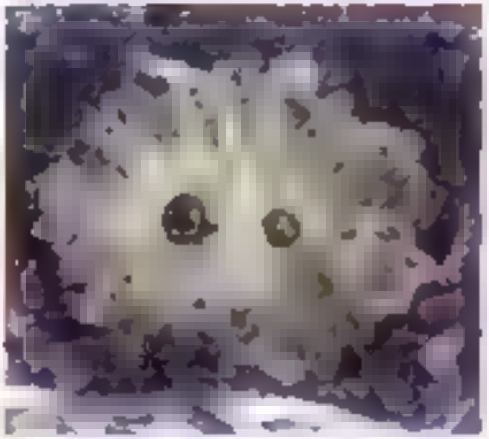
La evolución de la producción anual de [illegible] cuadro siguiente se presentan los volumenes totales y el promedio anual de producción de estas piedras para el mismo periodo.

Producción en el periodo 1978 a 1994

	Total Periodo	Promedio Anual
Agatas	2.256 ton.	133 ton
Amatistas	1.238 ton	73 ton
Total	3.494 ton.	205 ton







5. Industrialización

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] de piezas y objetos de tipo decorativo [illegible]

En ágata se confeccionan placas, ceniceros, pisapapeles, mangos de [illegible] estatuas, huevos, cruces, anillos, figuras talladas, piedras tipo cabouchon, etc.

En amatista se confeccionan placas [illegible]

Para [illegible] menos valor se introducen en cilindros rotatorios (tambores) junto con agua y material abrasivo en donde las piedras son pulidas y redondeadas. Este material [illegible] general

6. Comercialización

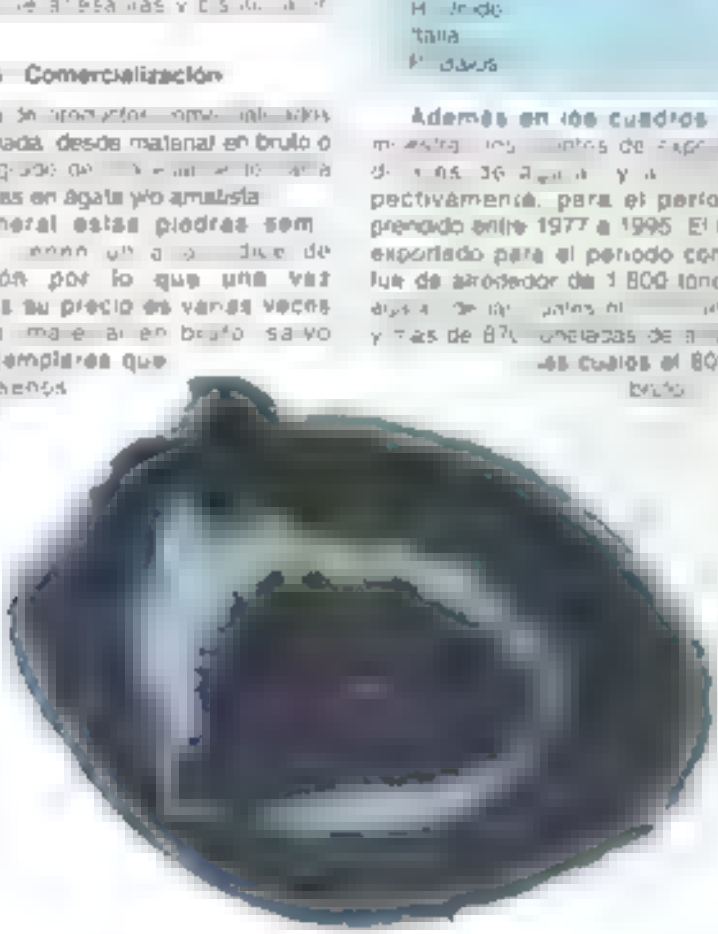
La [illegible] es muy variada, desde material en bruto o [illegible] manufacturas en ágata y/o amatista.

En general estas piedras son [illegible] valorización por lo que una vez procesadas su precio es varias veces superior al material en bruto, salvo algunos ejemplares que por sus diseños [illegible] son piezas únicas de colección y se venden en bruto a un precio bastante alto.

La mayor parte de estas piedras semipreciosas es destinada al mercado externo. Entre los años 1977 a 1995 se han exportado ágatas y amatistas en [illegible] a los 10 millones de dólares a más de 40 [illegible] han comercializado hacia tres mercados, los cuales se muestran en el siguiente [illegible] importadores en el mundo de sus [illegible]

Mercado Europeo	Mercado Asiático	Mercado Americano
Alemania	Japón	EE.UU.
[illegible]	Hong-Kong	Brasil
[illegible]	Taiwán	[illegible]
[illegible]	China	
Holanda		
Italia		
[illegible]		

Además en los cuadros 3 y 4 se muestran los montos de exportación en [illegible] de ágata y amatista respectivamente, para el período comprendido entre 1977 a 1995. El total de lo exportado para el período considerado fue de alrededor de 1.800 toneladas de ágata [illegible] y más de 870 toneladas de amatista de las cuales el 80% fue en bruto.



Manejo de la Fertilización en Césped

Por el Ing. Agr. Omar N. Casanova

[illegible] **persistencia** de [illegible] **tránsito** y [illegible] **visuales**.

MANEJO DE LA NUTRICIÓN A LA IMPLANTACIÓN

En esta etapa inicial debemos [illegible] recomendables del suelo. Sobre todo [illegible] de vista físico, no lo es para el aporte de nutrientes.

Suelos con predominancia de fracción arena, asegu an buenas condiciones físicas e incluso de elevada permeabilidad pero no logran almacenar cantidades [illegible]

En la implantación debemos lograr un adecuado suministro de nutrientes, que permitan lograr una rápida y efectiva instalación del tapiz.

En función del análisis de suelo deberíamos cubrir los requerimientos de fósforo y potasio pensando en no realizar modificaciones posteriores.

La presencia de cantidades [illegible] en las etapas más críticas para la planta [illegible] por unidad de peso, con un sistema radicular poco desarrollado, y por ende de menor capacidad de captar fósforo. Si la instalación se realiza en épocas [illegible] serán más negativas y mayor la [illegible] agregado.

El agregado de potasio en esta fase [illegible] importante respecto al fósforo y potasio [illegible]

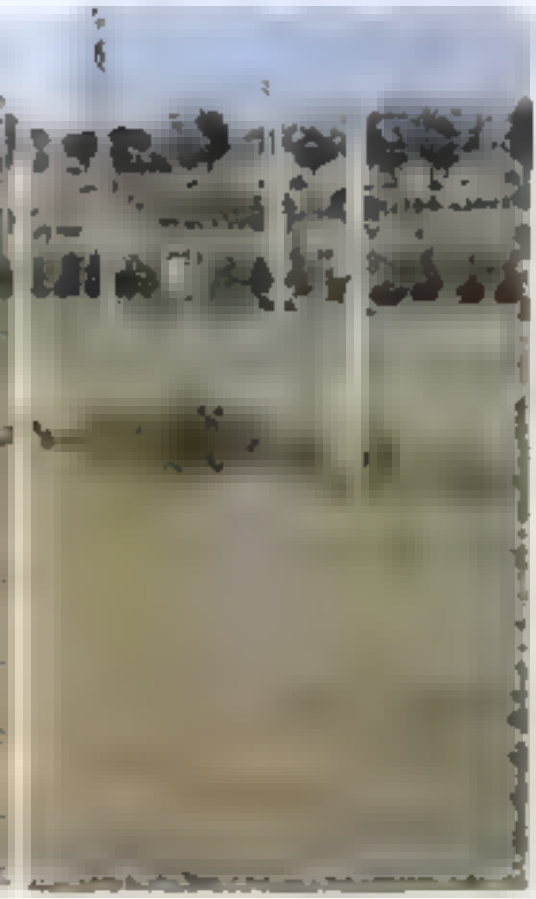
La exigencia de gran [illegible] que se usan en este tipo de cultivos, hacer que las dosis iniciales sean elevadas por unidad de suelo respecto a otros cultivos. [illegible]

N. P. K. 15 - 15 - 15 - 15 a razón de 150-200 gr/m² es una recomendación aceptable en la instalación, siendo su [illegible] a requerimientos de menores de orden [illegible] cantidades puede incidir en el aporte de nutrientes.

[illegible]

Si bien no descartamos el agregado de [illegible] nitrógeno. Resulta imprescindible [illegible] no afectar negativamente otros parámetros.

Agregados excesivos de nitrógeno [illegible]



[illegible]

[illegible] Oxígeno y agua. El [illegible]

Mantener un tapiz con 10–20 g/m² de [illegible]

- Cada recorrido [illegible]

Por los Ings. Agrs. Juan E. Pereda y Eduardo D. Díaz

Alamo Carolina

[illegible]

[illegible] y Aragón, [illegible] Jaureguiberry [illegible] hombres de distinto [illegible] pioneros [illegible]

Su teatro de operaciones fue una [illegible] inhóspita azotada por vientos [illegible] hazañas [illegible] hazañas asentamientos humanos.

[illegible]

La Acacia longifolia (Acacia [illegible]

especies los primeros colonizadores arbóreos de los medanos.

El montículo y la hoyasca desprendidos por ellos, enriquecieron en [illegible] A vez, los árboles fueron demostrando su [illegible]

Concretada la obra de los iniciadores [illegible] modificación de la [illegible] fue [illegible]

E[illegible]

Algunas especies vegetales, más exigentes en agua y nutrientes, vieron [illegible]

[illegible]

nuestras especies nativas como arbóreas del litoral costero

Además de los árboles indígenas

[illegible]

[illegible]

Nombre científico	Nombre común
1) *Taxodium distichum*	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
5a) *Pinus elliottii*	
b) *Pinus taeda*	
c) *Pinus pinaster*	[illegible]
d) *Pinus radiata*	
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
11) *Catalpa bignonioides*	**Catalpa**
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Nombre científico	Nombre común
1	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
3)	*Cercis siliquastrum*	Árbol de judea
4)	*Citrus paradisi*	Quinoto
5)	*Maclura pomifera*	Maclura
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
8)	*Nerium oleander*	Laurel de jardín
[illegible]	[illegible]	[illegible]
10)	*Cordyline australis*	Dracena
11)	*Abelia grandiflora*	Abelia
12)	*Dracaena draco*	Dracena
13)	*Tamarix pentandra*	Tamarix
14)	*Dodonaea viscosa*	Chirca de monte
15)	*Aloe spp*	Aloe
16)	*Yucca spp.*	Yuca

[illegible]

Toque Madera

[illegible] **Seguro contra Incendios Forestales**

BANCO DE SEGUROS

POSCOSECHA
DE HORTALIZAS

Preparación de Productos Hortícolas para la Venta en Fresco

Pablo Jay Ag. M.Sc. Sc.D.

2) Operaciones

[illegible] hortalizas, cualquiera sea el órgano de la planta que se [illegible] los [illegible] etc. [illegible] el estado de madurez en que se encuentra [illegible] para ser cosechadas.

[illegible] algunas [illegible] de las [illegible] aunque no necesariamente en este orden:

a) Determinación de la madurez de plantas [illegible]

b) [illegible]

c) *Acopio de las diferentes unidades* [illegible] enteras [illegible]

d) *Secado o curado en el campo* [illegible]

[illegible] secado

[illegible] frutos

Envasado

[illegible]

[illegible] cada una de ellas.

[illegible] hortalizas, pues muchas [illegible]

Debemos pensar [illegible] que [illegible]

También observamos que parte de [illegible] de acuerdo a cierto tipo de clientes o formas de venta, almacenamiento en frío [illegible] ventas, etc.

3) Cosecha

[illegible] determinación de la *madurez*, *cosecha* o *arrancado* y *acopio* del producto [illegible]

a) Determinación de la madurez

La madurez de las hortalizas, como [illegible] una estrecha relación con la cosecha y las formas de manejo, de transporte y [illegible]

Debemos [illegible] como para [illegible]

Ajos argentinos de exportación en cajas de madera de 10 Kg.

[illegible]

Por ejemplo los *cebollitas* plantines, son un estado muy inmaduro de diversos tipos de cebolla y que pueden cosecharse su bulbo o pueden consumirse de diversas formas.

En el caso de la *cebolla* y el *ajo* consumidos como bulbo seco, el morron rojo o amarillo, la papa, el zapallo anillo o [illegible] son sazonados, el melón la [illegible] la madurez comercial coincide con la fisiología, pues sufren muy pocos cambios luego de co[illegible]

No siempre es fácil determinar [illegible]

Muchas veces nos basamos solamente en datos meramente subjetivos [illegible] que pueden mostrarse insuficientes.

Debemos usar los conocidos *índices de madurez* que sin embargo, siendo muy importantes, aun no se han desa[illegible] y [illegible] complicado su uso en pleno campo.

Los buenos índices deben ser prac[illegible] No existe ningún índice perfecto, por lo que conviene usar más de uno a la vez.

Su aplicación depende de qué hortaliza se trate, las regulaciones entre mercados por los estándares de calidad, la armonización del cultivo con el resto del sistema de producción, etc.

Las mediciones y evaluaciones sobre las diferentes partes de algunas hortalizas, usadas para determinar su [illegible]

b) Cosecha o arrancado

El objetivo es obtener un producto con [illegible] pérdidas, lo más rápido posible y al [illegible]

Normalmente estos objetivos se alcanzan mejor con la cosecha manual en la mayoría de las hortalizas, pero los cambios que se han producido en la tecnología, así como en lo económico, comercial y productivo, han hecho

aparecer o desaparecer ventajas o desventajas, en los sistemas conocidos

* ***Manual*** arrancado de todas las plantas (o de algunas de ellas) [illegible] de la misma manera de la tierra o los frutos de las plantas (prácticamente único sistema vigente)

Es adecuada para producciones [illegible] totalmente inadecuada para grandes superficies y para otros hortalizas.

Se adapta parcialmente a cebolla y ajo y totalmente a las hortalizas de fruto [illegible]

Cuadro: ÍNDICES DE MADUREZ DE ALGUNAS HORTALIZAS

HORTALIZA	ÍNDICES DE MADUREZ
A[illegible]	[illegible]
A[illegible]	[illegible]
A[illegible]	M[illegible]
M[illegible]	[illegible]
Sandías	Gravedad específica
[illegible]	Firmeza y densidad
[illegible]	[illegible]
A[illegible]	T[illegible]
M[illegible]	[illegible]
T[illegible]	[illegible]
Melones	Contenido de azúcares
Z[illegible]	T[illegible]
[illegible]	[illegible]
A[illegible] cebolla	[illegible]
Fresillas	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Las hortalizas de tallo, como el *espárrago* y las de flor, como el *brócoli* y el *coliflor*, se adaptan a este tipo de [illegible]

E[illegible] tiene a[illegible] [illegible]

Ventajas

[illegible] a pueden s[illegible] eccionar las plantas o frutos con precisión (madurez, calidad, tamaño, estado, etc.).

Las plantas y frutos pueden tratarse con un daño mínimo.

[illegible]

No impide el uso de maquinaria especializadas, que tienen poca [illegible]

Desventajas

[illegible]

Semi-mecanizada

[illegible]

Puedemos [illegible]

En cebolla dulce, por ejemplo, se usa este sistema.

Mecanizada: cosecha y levantado por máquinas de toda la producción.

Se realiza en papa, boniato, cebolla, zanahoria, tomate industrial, espinaca para el congelado.

E[illegible] tratamiento de los productos es [illegible] adapta a todos los cultivos, y es especialmente indicada en los cultivos industriales, pe a bajar los costos y plantar grandes áreas.

c) Acopio del producto

En esta operación también pueden [illegible]

[illegible]

d) Curado o secado

[illegible] *ajo*, la *cebolla*, etc., necesitan inmediatamente, luego de la cosecha, una etapa de curado o secado de las raíces o [illegible]

E[illegible] se [illegible]

[illegible] el clima lo permite, o con sistemas modernos de aire forzado (con o sin

[illegible]

[illegible]

4. Operaciones en el galpón

[illegible]

a) Recepción del producto

[illegible] como achas zanahorias rabanitos lechugas etc) en una mesa de cla- [illegible]

b. Limpieza

[illegible]

c. Recorte de hojas y raíces

[illegible] Aunque comienza a mecanizarse [illegible]

d. Selección y clasificación

[illegible] descartes los que deben ser [illegible] y eliminarse en la forma más económica

e) Tamaño y calibraje

Normalmente acompaña a la [illegible] parte de ella

En equipamientos modernos son [illegible] las diferentes hortalizas por tamaños

Se pueden usar calibradores eléctricos o mecánicos o manuales (no [illegible]

Dentro de los equipamientos mecánicos o electrónicos, se han de [illegible]

f) Envasado

[illegible] consumidor lo va a recibir Deberá informar en forma adecuada a éste de qué producto se trata su calibre su calidad su manejo etc por medio de [illegible]

[illegible]

g Pre-enfriado y enfriado

[illegible]

pérdida [illegible]

[illegible]

[illegible] masa del [illegible]

[illegible]

[illegible] de equipos [illegible] sistemas [illegible]

[illegible] cámaras frigoríficas [illegible]

[illegible]

Por la refrigeración se busca mantener una temperatura baja [illegible]

5) Conclusiones

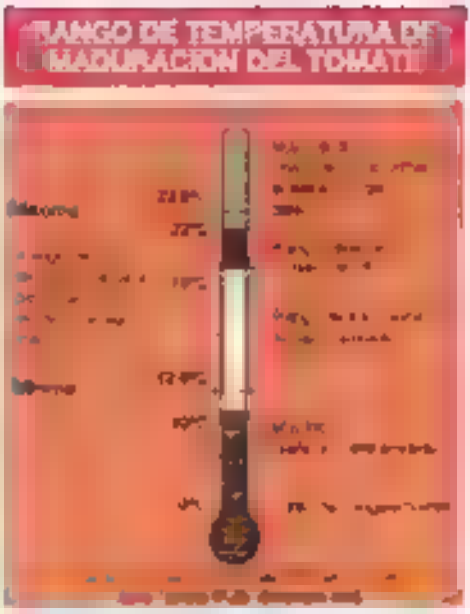
[illegible]

[illegible] procesos son muy grandes en nuestro [illegible]

Debemos pensar en cada parte de [illegible] eliminando operaciones si es posible. Debemos pensar en términos econó- [illegible] costos al producto.

Muchas de ellas, como es el cambio de actitud, de forma de trabajo, etc., en realidad no implican un aumento de los costos, sino todo lo contrario, una disminución de estos.

[illegible] presencia de productos importados, la imprescindible disminución de los descartes, el aumento de las venas de [illegible] por calidad y la elección de productos por el consumidor, dentro de sus derechos [illegible] pensar en la poscosecha de las hortalizas.



BIBLIOGRAFIA

[illegible]

Gordon Mitchell F. [illegible]

Cortinas Forestales en Citrus

Por el Ing. Agr. [illegible]

Todas estas [illegible] [illegible] [illegible] muy sensibles a [illegible].

[illegible] la implantación de cortinas forestales.

El efecto de las cortinas [illegible] [illegible] semejantes [illegible] es [illegible].

[illegible]

El desarrollo de la citricultura del País está [illegible] ya que es un mercado muy exigente [illegible].

[illegible] que [illegible] es la calidad externa de la fruta.

Para lograr [illegible] debemos [illegible] factores que perjudiquen [illegible].

[illegible] por roces de ramas y hojas [illegible].

Estos [illegible] son de mucha [illegible] todas las variedades [illegible].

[illegible] de las frutas [illegible] de plantas y suelos.

[illegible] de más de 5 años [illegible] logrando [illegible] de frutas exportables.

[illegible] estas cortinas son [illegible] competencia [illegible] pueden ser el hábitat de alguna plaga.

[illegible]

Para la plantación [illegible] las cortinas en los cuadros.

[illegible] principios.

[illegible] es [illegible]

[illegible] hasta 200 mt de distancia.

2) No implantar cortinas en zonas [illegible] en aumentar los daños por heladas.

3) Cada cuadro de plantación no deberá ser mayor a 4 a 6 há. estando cortinado en todo su perímetro, en sistemas en curvas pueden usarse [illegible]

4) Elegir las especies a plantar de acuerdo a las características de la zona y [illegible]

5) Deben ser implantadas en suelos bien cultivados, fertilizados, buen control de malezas, riegos el primer año, protección contra roedores (hebras) y [illegible]

6) Tener en cuenta el desarrollo a posteriori para prever el ancho de cárcavas, zonas de descarga y carga [illegible] son en otoño y a fines de invierno.

[illegible] tener en consideración a reforestación al respecto, pues se [illegible] suelo, que en precios pequeños puede ser de importancia.

[illegible]

Existen una diversidad de especies a [illegible] una buena corbina.

Eucaliptus: S[illegible] especies de gran [illegible] gran adaptación a los suelos.

Las más plantadas son Globulus [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

de distancia, cuando se efectúa [illegible] los cítrus puede hacerse hasta 10 mt esa distancia, pues la competencia en las [illegible] haber cosechado varios años.

Casuarinas: La casuarina cunnin[illegible]

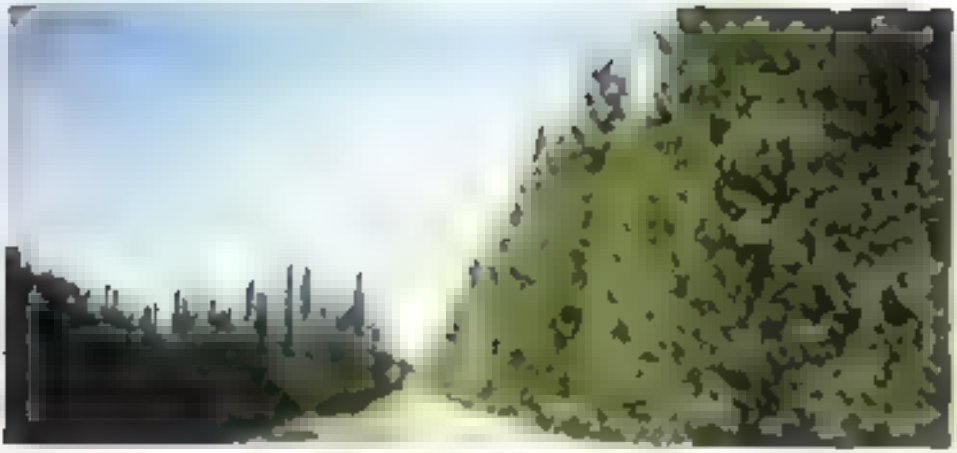
[illegible]

[illegible] tener un buen desarrollo son [illegible] que tenga [illegible] 4 [illegible] de altura y [illegible] al suelo, [illegible] otra especie [illegible]

Cupressus: S[illegible] cipreses (Foto 2), existiendo muchas variedades, las más usadas son Cupressus macrocarpa "Ciprés Lamber[illegible]

Tienen una buena adaptación a [illegible] mt son de crecimiento lento, logrando

[illegible]



[illegible] después de [illegible] años [illegible] dir.

Ligustrum (Foto 3) - La especie ja[illegible] es de gran adaptación formando [illegible] de [illegible] m. Se [illegible] llegan a una altura de 8 a 10 m pudiéndose lograr 5 m de altura a los 4 años [illegible]

En zonas bajas de drenaje de aguas pueden plantarse para aprovechar e[illegible] Álamos y Sauces que son de [illegible]

En muchas cortinas se pueden mezclar diferentes especies con el fin de [illegible] se pueden [illegible] especies [illegible]

SISTEMA DE PLANTACIÓN

La[illegible] se plantan en líneas a distancias variables de [illegible] 50 m hasta [illegible]

[illegible] en [illegible]

Es importante determinar que [illegible] de los vientos para el predio. En estas [illegible] caminos, lo que nos permite hacer una fila a ambos lados.

[illegible] distancias a dejar a un [illegible]

En el caso de eucaliptus es una de las [illegible] de ramas laterales.

En caso de cultivos en curvas de nivel se pueden usar las terrazas para hacer las [illegible] deben ser atravesadas por otra, pues si no el [illegible] se mueve [illegible] año disminuyendo los beneficios.

Es [illegible] cada 3 a 4 años hacer [illegible] mediante una pasada de alguna herramienta para [illegible]

Hay que considerar que además del [illegible] es posible [illegible] parte de la madera [illegible] raleos dirigidos.

Sin buenas cortinas forestales es muy [illegible]

APICULTURA

TRABAJO Y SALUD

La miel

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y la espectrometría de masa se esl [illegible]

Propiedades terapéuticas

a) Antimicrobiana [illegible]

b) Cicatrizante y antiinflamatorio: é [illegible] heridas de diversa naturaleza contin- [illegible] resultados a los obtenidos con cic [illegible]

c) Inmunomodulador [illegible]

d) Antioxidante [illegible]

e) Diversos usos [illegible] buenos resultados en dolencias de [illegible] amígdalas y faringitis [15-6]. Los profesionales de la voz son grandes consumidores de miel con [illegible] producto apícola.

Esta goma resina logra rem- [illegible] apidamente los empujes de afías, virosis [illegible] en-ticas como el herpes y las con- [illegible] omas acum [illegible]

El polen apícola

[illegible]

[illegible]

[illegible]

amarillo, aunque se [illegible] proteínas de gran diversidad de [illegible]

Composición Química

*Proteínas: Las proteínas del polen [illegible]

*Alto contenido en ácidos grasos [illegible] ingeridos en la dieta ya que el organismo humano no es capaz de sintetizarlos.

El polen posee esteroles que junto a [illegible] mático. 18

*El polen aporta fibra lo cual tiene [illegible] plasmáticos (19-20).

*Vitaminas: el polen apícola es [illegible]

El polen es rico en vitaminas [illegible]

[illegible] veces más que en la [illegible]

[illegible] se transforman [illegible]

[illegible] después de [illegible]

[illegible] pequeños [illegible]

Sales minerales [illegible] minerales [illegible]

Cada vez se da más importancia [illegible] mantener un adecuado [illegible] de [illegible] con un [illegible]

[illegible] fundamental para el [illegible] determinarse que [illegible] observadas [illegible]

Indicaciones terapéuticas

Nutrición [illegible] un [illegible]

[illegible] aquellas situaciones que es necesario un [illegible]

Reducción del riesgo de afecciones cardiovasculares [illegible] nivel de colesterol [illegible]

antioxidantes ¿New England J. of

Prevención de enfermedades

Genetina

la vida" "para las

ambrosía de elixir de la vida porque

Mejora la performance del deporte

abstinencia alcohólica y

asociándolo o no a psicofármacos.

En la esfera digestiva regulariza el tránsito intestinal y se trata de un

¿Qué ocurre con la alergia del polen?

Formas de consumo

durante 30 minutos es prudente no calentar para no destruir sus principios

Aptosina

Con este fin se lo ha empleado en

Algunos de sus componentes han

antiinflamatoria reduciendo el nivel de

y 2 y la producción

potentes mediadores químicos inv

37)

En la apicultura interactúan pro

ductores químicos médicos y em

Bibliography

Cuando no cae granizo, le roban la camioneta.
Cuando no se rompe el ventanal, se le muere un novillo.

Seguro Paquete

y se terminaron las lamentaciones.

[illegible]

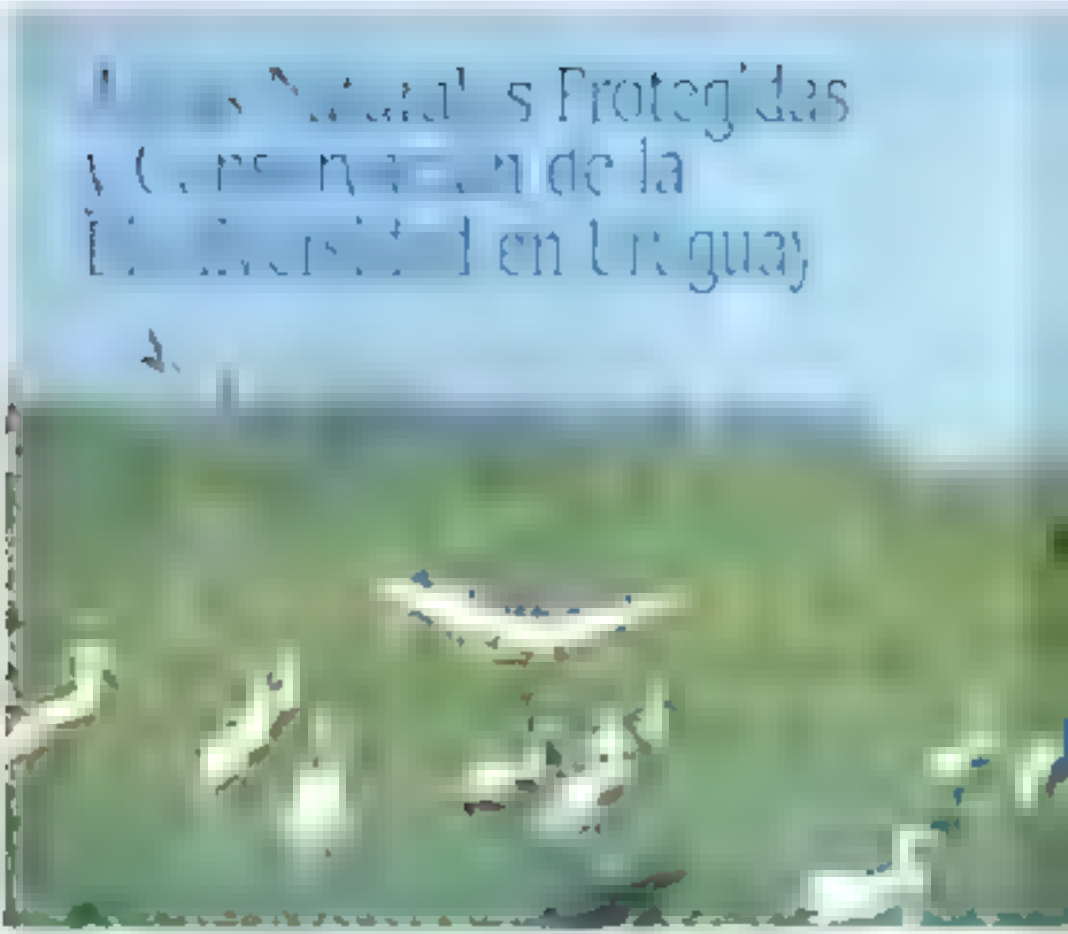
[illegible] Seguro Paquete [illegible]

[illegible] hasta un 25% de bonificación en todas sus pólizas.

BANCO DE SEGUROS

EN URUGUAY, NADIE LE DA MAS

Las Áreas Protegidas y Conservación de la Biodiversidad en Uruguay

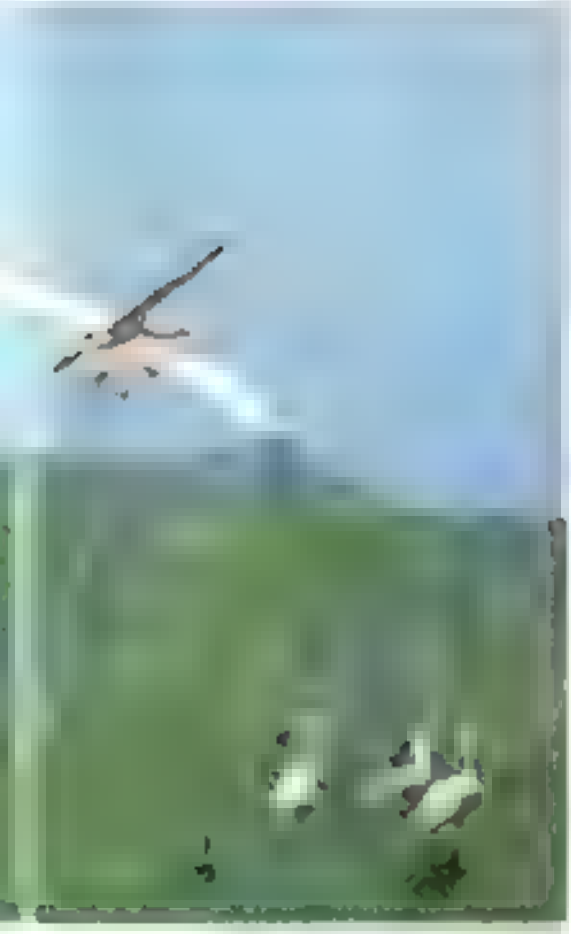


[illegible]

[illegible]

diversidad biológica, debía cada día más

[illegible]



de esta manera [illegible] más de un programa integral de conservación y desarrollo en todo un país". Mientras en el Wildlands Project (Foreman et al. 1994) de Estados Unidos [illegible] son simplemente islas aisladas. Su condición natural de pequeña le chance de que una reserva natural pueda mantener su integridad.

Uruguay, debido a las aptitudes productivas naturales y a la facilidad de acceso de su [illegible] presenta la particularidad de tener más del 90% de su [illegible] producción agropecuaria, la cual se [illegible] porcentaje se encuentra bajo un régimen [illegible] 10. Todas estas características explican en cierta medida el hecho de que la [illegible] fase de [illegible]

A [illegible] A estas [illegible] no es garante de la conservación de la diversidad biológica, y considerando las [illegible] regímenes de tenencia de la tierra, no cabe [illegible] ANP [illegible]

el medio debe ser solo parte de [illegible] conservación integral de los recursos [illegible] estimulando y fiscalizando prácticas de uso sustentable de los ecosistemas.

Cabe resaltar que las futuras áreas protegidas surgirán de las tierras afectadas a actividades productivas y seguramente en muchas se [illegible] como el suelo, el agua, la fauna y el bosque nativo, lo cual constituye de por sí un avance hacia una política de [illegible]

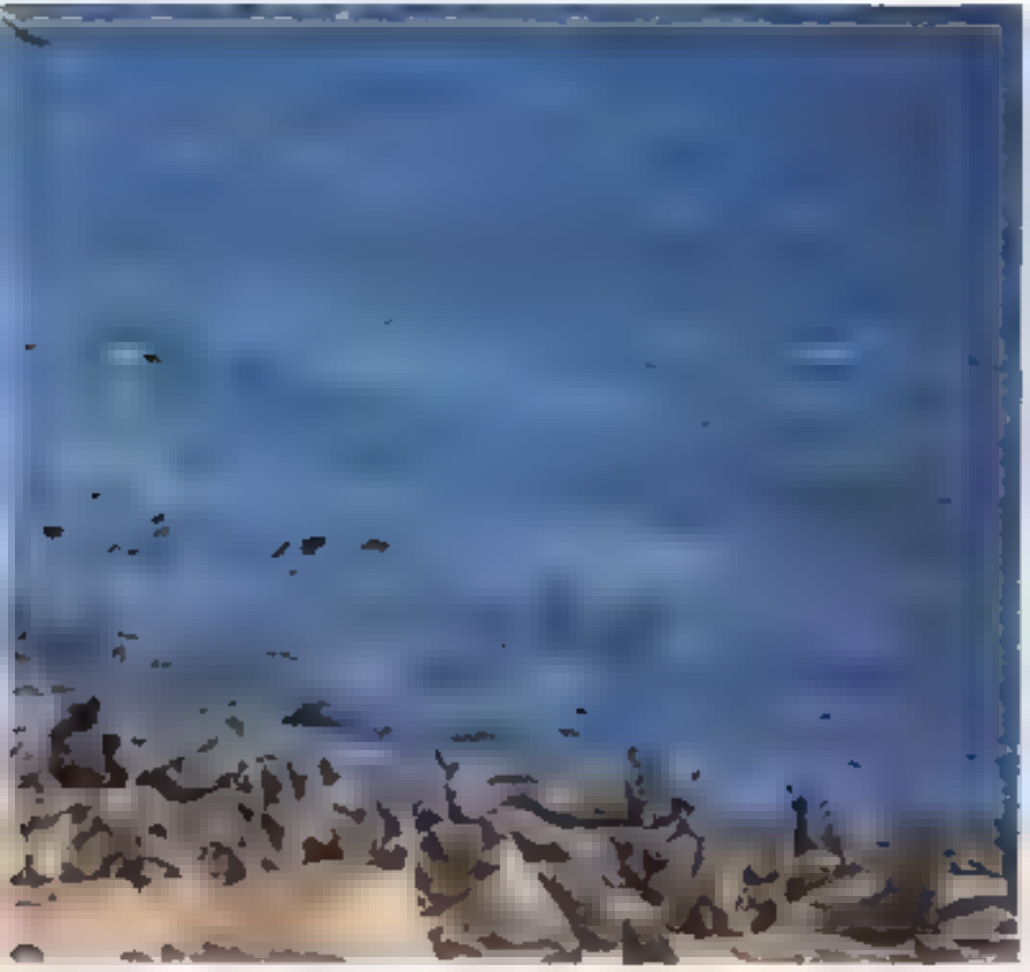
A este respecto la FAO (Moore y Ormarabal, 1995) considera que las ANP además de [illegible] tenimiento de la diversidad biológica [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y la promoción pública del tema, y por otro, la dotación necesaria y suficiente de recursos, tanto humanos como materiales así como la creación de las estructuras [illegible] efectiva de profesores de esas áreas.



Sistemas Auxiliares de Control de Temperatura en Invernaderos

[illegible]

Introducción

[illegible]

Especie	Ta óptima nocturna	Ta óptima diurna (°C)
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Crisantemo	[illegible]	[illegible]

[illegible] de [illegible] para algunos cultivos. (Tesi, 1969)

Efecto invernadero

[illegible]

Cuanto más transparente es el material de cubierta del invernadero a los rayos solares y más opaco a los rayos infrarrojos, mayor es el efecto invernadero que se obtiene.

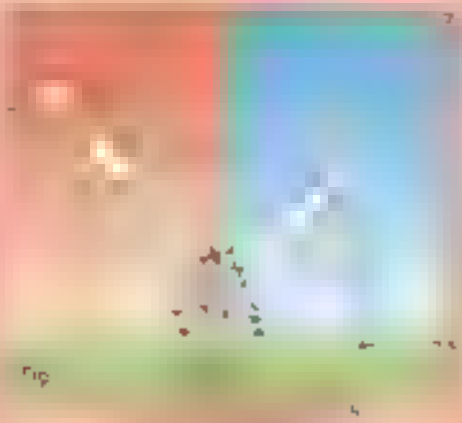


Fig. [illegible]

Concepción actual del cultivo protegido

[illegible]

Sistemas auxiliares de control de temperatura

[illegible] ocasionada por una diferencia [illegible]

calor fluye desde zonas de más alta temperatura a las de más baja. Las [illegible] son tres: conducción, convección y [illegible]

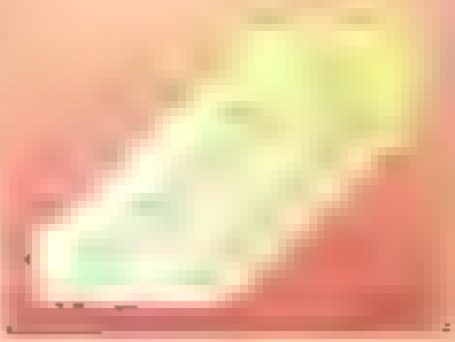
Epoca fría

[illegible] inquietud de alcanzar [illegible] situaciones una ser [illegible] cumplimiento de las diferentes etapas de [illegible] o baja performance y la otra grave como la helada.

Por lo general con este tipo de [illegible]

a Calefaccion

[illegible]



b Pantallas termicas

c Paredes y techos dobles

d Energia Solar Pasiva

[illegible]

[illegible] es pequeño [illegible] medida [illegible]

- **Aspersión sobre el invernadero**

Este método consiste en la instalación de un sistema de riego sobre la cubierta del invernadero.

[illegible]

Esto actúa por un lado, logrando que se [illegible] ocasionado por la temperatura del agua [illegible] plástica [illegible] interior del invernadero.

Evidentemente, cuanto antes se [illegible] que se debe contar con muy buenos desagües en torno al invernadero.

Epoca cálida

Durante gran parte del ciclo productivo [illegible] reducir la temperatura en [illegible] mayores de [illegible]

[illegible]

A continuación se describen algunos de los más interesantes para nuestras [illegible]

- **Reducción de la radiación solar**

[illegible]

El sombreo es la técnica más usada en la práctica para la refrigeración de invernaderos pero no por ello esta libre [illegible]

Esto es debido a que el sombreo no es selectivo, es decir que reduce tanto los [illegible]

Otro caso puede ser el hecho de reducir en parte la ventilación dependiendo del tipo de material y su [illegible]

[illegible]

Las mallas de sombreo pueden ser fijas o móviles y por lo general son de polietileno. Existe una gran gama de mallas con distinto porcentaje de trasmisión y refleximiento. Algunas son [illegible] máximo los rayos infrarrojos dejando pasar los fotoactivos hacia las plantas pero la mayoría de estas mallas son muy [illegible]

El porcentaje de sombreo se deberá [illegible] la luz mínima necesaria para expresar su [illegible]

[illegible] tas

complicada y costosa y su vida útil es [illegible]

Si la malla se instala en el interior del [illegible] cual debiera ser evacuado por ventilación. En cambio la malla exterior se calienta por [illegible]

Tipo de invernadero	Temperatura
Aire exterior	33.0°C
Invernadero sin sombreo	46.6°C
Invernadero con malla negra exterior (45%)	40.8°C
Invernadero con malla negra interior (45%)	50.5°C

[illegible]

Ventilación / Tipo de sombreo	10 renovaciones temperatura °C	40 renovaciones temperatura °C
Malla aluminizada	30.4	26.8
Malla blanca	32.1	27.4
Malla negra	36.0	29.0
Sin malla	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

a2 Encalado de la Cubierta

[illegible]

mano de obra tanto para la [illegible] como lavado, además su aplicación no es uniforme y por lo tanto la luz llega en [illegible]

[illegible] España se han [illegible] más populares.

b Ventilación

[illegible] y el interior del invernadero incide de [illegible] temperatura, sino que también cambia el contenido de vapor de agua y la con- [illegible] cuando [illegible] velocidad del viento, la diferencia de temperatura, y por lo tanto de presión, entre el interior del invernadero y el [illegible] mismo en relación a la superficie cubierta.

También es de destacar que la ventilación cenital es el mejor sistema de ventilación pasiva, por el "efecto chi- [illegible]

c Refrigeración por evaporación de agua

[illegible]

Si se puede disponer de un equipo vaporizador en un invernadero la vaporización que provoque este absorberá calor del aire del invernadero y por lo anto se logrará una reducción de la [illegible]

La evaporación de agua puede [illegible] relativa al 100% aire saturado

Hasta ese momento es posible bajar [illegible] el aire no admite más cantidad de agua en estado gaseoso

[illegible] mas accesible para aplicar [illegible]

La nebulización o "Fog" consiste en distribuir en el aire un gran número de partículas de agua líquida de un tamaño aproximado a las 10 micras

Como son tan pequeñas su velocidad de ca de es muy lenta por lo cual permanecen suspendidas en el aire del invernadero el tiempo suficiente pa a evaporarse sin llegar a mojar los cultivos

Lo mas importante en este sistema es [illegible] de riego a [illegible] para [illegible]

Su función es al recibir agua a [illegible] y [illegible] a cierta distancia

Por otro lado el movimiento natural del aire redistribuye la humedad

Bibliografía

[illegible]

GANADERIA DE CARNES

Cruzamientos

Ciclos de producción

Cualitativos

Cuadro 1

PRINCIPAL RAZA VACUNA

pensar que el tamaño no es lo limitante más importante de nuestros sistemas de producción sino que son mucho más [illegible] con la *eficiencia reproductiva* y la [illegible]

Los cruzamientos implican el uso fundamental [illegible] y de [illegible] que [illegible] de sumar destinos razas con diferencias genéticas.

Las ventajas y efectos del vigor híbrido [illegible] reproductivas y los [illegible] mie parto de [illegible] generaciones [illegible] y conviven en el tiempo sólo hace que sea inevitable el [illegible] mas de cruza [illegible]

La elección de la forma de [illegible] debe adecuarse [illegible] idades de manejo [illegible] demanda [illegible] productivos económicos y sociales vinculados con el productor y su predio.

Sin embargo, para pensar en organizar un sistema de cruzamientos en un [illegible] muchos mejoramientos u otras condiciones especiales.

En [illegible] generales una vaca cruza es mejor madre y desarrolla más kg de ternero y a su vez ese ternero puede crecer mas apido y con mayor calidad [illegible] cruzamientos como una posibilidad más de mejora y aumento de la producción de carne.

El sistema circular es la forma más sencilla de cruzamientos rotativos.

El objetivo de [illegible] se [illegible] de dos [illegible] razas de toros [illegible] de cruzamientos [illegible] de [illegible] complementarias.

Se deben usar razas de un mismo tipo biológico, comparables en características como peso al nacer [illegible] problemas al parto y establecer los requerimientos nutricionales y de manejo [illegible]

Estos aspectos son [illegible] en nuestro país donde la cría se hace [illegible] con gran fluctuación [illegible] a cantidad y [illegible] calidad.

En estas condiciones no se debería [illegible] raza [illegible] el uso de una raza de gran tamaño en el [illegible] problemas al parto y sus mayores requerimientos alimenticios.

[illegible] pueden cumplir un papel importante en el [illegible] especialmente en el aumento de la [illegible] materna de los sistemas de cría, siempre que [illegible] problemas al parto ni que [illegible] necesidades de insumos y de manejo.

Además [illegible] permitir algunos desfines en el manejo como altas [illegible] de agua como falta de potreros, etc. los [illegible] no destruyan los avances logrados.

Otro sistema de cruzamiento muy

Por ejemplo, en el Uruguay se po

Conclusiones

A [illegible] es donde los cruzamientos pueden hacer un *gran* aporte espe[illegible] reproductiva que a su vez permiten [illegible] carnicera.

[illegible] el uso de los cruzamientos permite [illegible] dar a sin necesidad de grandes in[illegible] objetivo de conquistar los mercados cárnicos más exigentes.

Bibliografía

[illegible]

[illegible]

Por el Ing. Ag. [illegible]

1 - Introducción

La capacitación suele ser una barrera [illegible]

[illegible]

2 - Informática y Computación

Suele confundirse ambos conceptos debido que el advenimiento de la computación potenció de tal forma [illegible]

[illegible] Desde [illegible]

[illegible] seguía

Finalmente, cuando la información es asimilada por la memoria humana [illegible]

[illegible]

[illegible] materias primas sin elaborar. Los [illegible]

[illegible] de sistematizar el manejo de la información en procura de un objetivo dado.

Una definición más académica define [illegible]

[illegible] cada época por [illegible]

[illegible] sino con la necesidad del hombre de [illegible]

Computación. Es el conjunto de técnicas que estudian el manejo y desarrollo de las [illegible]

La informática como técnica que [illegible] requiere de técnicas e instrumentos que [illegible]

Recuperar

Almacenar

Procesar:

[illegible]

como el instrumento por excelencia para el manejo de la información.

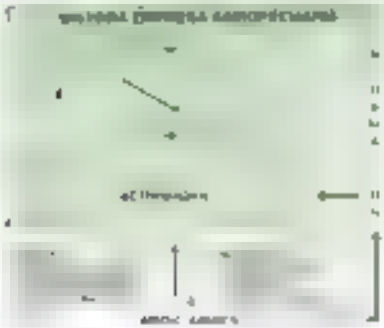
La principal ventaja que aporta esta [illegible]

3. La informática en la empresa agropecuaria

[illegible]

desde la [illegible]

El sistema empresa comprendo un [illegible] un área informativa (p. ej. precios [illegible] insumos. Fig. [illegible]



7. Áreas de estudio

Producción de forraje

2. Cultivos graneros

3. Semilla fina

3.1

4. Producción animal

4.1

4.2 Ciclo de suplementación

4.3 Carne

5. Recursos financieros

5.1 Fuentes de capital

5.2 Obligaciones contraídas

Identificamos las áreas más sensibles

Al valor del dólar y sus consecuencias es el [illegible] de la empresa. A [illegible] Cultivos [illegible]

7. Los objetivos estratégicos

[illegible] de analizar el tema que nos preocupa

El proceso de planificación es [illegible] instrumento en la toma de decisiones y [illegible] Plan General Estratégico de Empresa [illegible]

Este [illegible] debe ser [illegible]

7.5 Herramientas informáticas

Estamos en condiciones de definir una serie [illegible] de [illegible] áreas que, pasando a integrar [illegible] de trabajo en este [illegible] permanente [illegible] la empresa, y precisamos las herramientas necesarias [illegible]:

1. Proyección a largo plazo: objetivos a más de 5 años.
   Programas para proyectar:
   - [illegible] del suelo
   - Proyección del rodeo
   - Análisis [illegible] ingreso del [illegible] de capacidad, etc.
   - Análisis [illegible] flujo de [illegible] del entorno
2. [illegible] que hacen a [illegible]
   [illegible] presupuesto de [illegible]
   - [illegible] egresos de [illegible] mes a [illegible]
   - [illegible] de ventas de producción [illegible]
   - [illegible]
   [illegible]
   - [illegible]
   - [illegible]
   [illegible]
   - [illegible] global de [illegible]
   - [illegible]
   - Análisis [illegible] indicadores de [illegible], etc.

Programas para análisis parciales [illegible] más [illegible] por [illegible] actividad [illegible] generar [illegible] y aquellas que generan pérdidas, etc.

Programas de seguimiento diario de la [illegible] de los recursos [illegible] de la empresa:

- Control de stock: insumos, ganado
- Control [illegible]
- Seguimiento del rodeo
- Cálculo de raciones de mínimo [illegible]

Cumplida la etapa tres, pasamos en [illegible] cambios [illegible]

4. A [illegible]
   - [illegible]
   - [illegible]
   - [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Instrumentados los sistemas de análisis propuestos, cumplidas las rutinas de trabajo que nos permitan tener la información [illegible] queda [illegible] posible [illegible] para saber qué [illegible].

[illegible] sistema de [illegible] puede resultar [illegible] carencia.

La información no es útil por sí misma. Lo hacemos útil nosotros mismos en la medida que sepamos interpretarla, si podemos comparárnos con similares datos de otras empresas que se han desenvuelto en el mismo ambiente macroeconómico que la nuestra, el apoyo objetivo de un técnico más un grupo de [illegible] que como en nuestras [illegible] dades nue[illegible]

número real no abstracto para interpretar nuestros números y aportar en esto algún crucial necesario [illegible]

producto es y más aún de grupo es el mismo de varios grupos potenciando la propia actividad empresaria al integrarla a un sistema mayor de información y análisis. En este trabajo los asesores CREA técnicos [illegible]

y que así en los procesos de toma de decisión (Fig 3)

4 Corolario

Si alguien esperaba una guía para comprar una computadora o programas de aplicación en las actividades agropecuarias se habrá frustrado [illegible]

informática como la gran herramienta [illegible] Tambien está curioso si al [illegible] comprendió cuáles son las prioridades que en materia de capacitación debemos procurar para nuestros hijos si prescindimos de ellos un rol protagónico como empre[illegible] donde su vocación o las circunstancias lo [illegible]

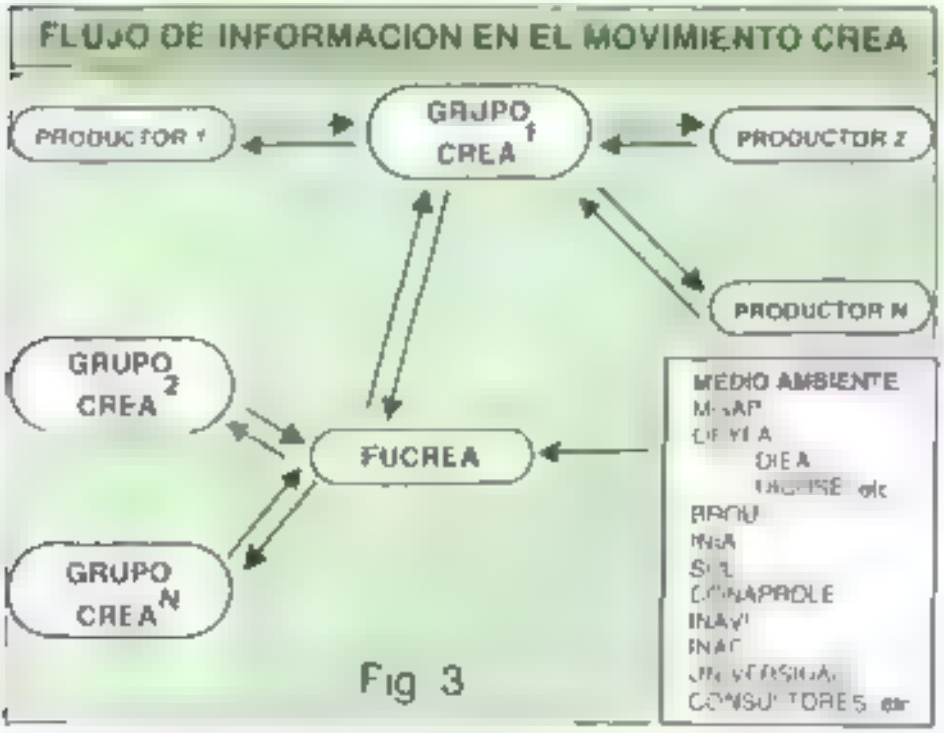


Fig 3

Mapeo de Suelos del Establecimiento Agropecuario

Por los Ings. Agrs. Gabriela Ipuelar

[illegible] ndo el Uruguay un país cuya economía se centra en la producción [illegible] previo conocimiento.

De esta forma las actividades podrán ser planificadas racionalmente lo cual [illegible] en el tiempo proveyendo a la vez la [illegible] de la conservación y del crecimiento [illegible]

Los suelos se conocen y caracterizan mediante una serie de propiedades tales [illegible]

Estas diferencias entre los suelos [illegible] ese caso los resultados se muestran en un mapa que se conoce como *Mapa* [illegible] observa en la Figura [illegible] Al igual que los [illegible] más muy de [illegible]

Figura [illegible] Mapa [illegible]

[illegible]

[illegible] las distintas unidades de suelo acompañado de un informe explicativo detallado.

Las unidades que derivan de contar con un mapa básico de suelos del [illegible] de productores. A [illegible] son las siguientes:

[illegible] mapas que muestren las ventajas y

Figura 1. Mapa [illegible] de [illegible]

limitaciones de cada suelo para un uso o conjunto de usos definidos (Fig. 3) y planear así las alternativas de utilización [illegible]

principal objetivo cuando se clasifican los suelos por su capacidad de uso es seleccionar las mejores alternativas de uso para cada [illegible] de suelo teniendo en cuenta [illegible] *carácter físico y* [illegible]

[illegible]

Entendiendo lo que es VIGOR EN SEMILLAS

[illegible]

Introducción

Lotes de semillas de alta germinación [illegible] emergencia a campo cuando se sembran [illegible] pueden [illegible] de [illegible] en [illegible] preguntas que nos [illegible] [illegible] de germinación [illegible]

[illegible] no [illegible] que es [illegible] [illegible] condiciones de [illegible] [illegible] semilla. Las condiciones de campo se acercan al ideal, la [illegible] muy bien con los datos de germinación [illegible] Pero en condiciones óptimas raramente se [illegible] los valores de emergencia son sus [illegible] más bajos que los de germinación.

La respuesta de la segunda pregunta es que aparentemente el test de germinación no llega a ser lo [illegible] como para [illegible] entre lotes de semillas de alta germinación. Esas diferencias son causadas por [illegible] componentes de la calidad de la semilla que es el VIGOR.

¿Qué es el vigor en la semilla?

El vigor de la semilla es definido como la propiedad que determina el potencial [illegible] de ser [illegible] en un amplio rango de condiciones.

[illegible] a [illegible] que [illegible] [illegible] el [illegible] [illegible] el [illegible] el [illegible]

El [illegible] debe ser [illegible] en [illegible] [illegible] más [illegible] [illegible] mas [illegible] [illegible] ambiente [illegible] aún no se sabe con exactitud.

El punto final de este orden es [illegible] la semilla [illegible] el vigor antes de medir el poder germinativo. [illegible] semilla es [illegible] de semilla con [illegible]

valores de germinación pueden diferir en sus estados fisiológicos. La existencia de deterioro [illegible] diferencias en el vigor.

Las diferencias de vigor existen en lotes de semillas de especies forrajeras, forestales, hortícolas y agrícolas.

[illegible] que en lotes de semillas de alta germinación los resultados de la germinación [illegible] de vigor.

Test de vigor en las semillas

[illegible]

[illegible] de plántulas y test de [illegible]

[illegible] test de stress.

[illegible] que en [illegible] la prime[illegible] categoría incluyen la relación entre el vigor de las plántulas y el crecimiento de las mismas.

Dentro de la segunda categoría se incluye [illegible] y otros.

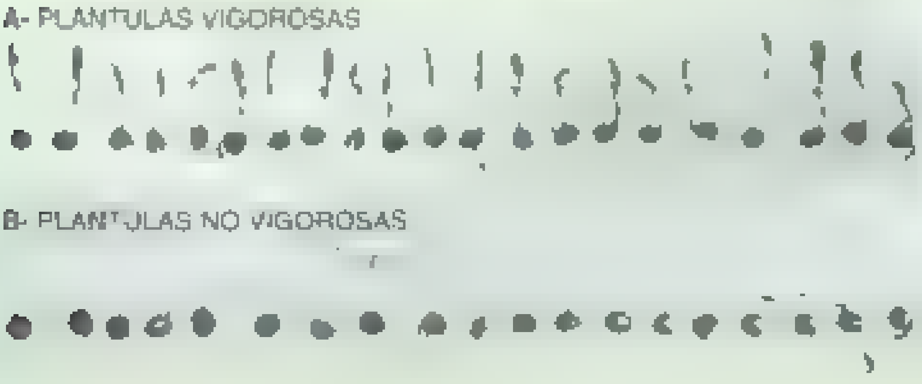
En la tercera categoría [illegible] de [illegible]

[illegible]

Utilidad del test de vigor

a) Para la siembra

[illegible]


A- PLANTULAS VIGOROSAS

B- PLANTULAS NO VIGOROSAS

b) Para el almacenamiento

Si las condiciones de almacenamiento ejercen alguna forma de stress, por ejemplo, altas temperatura y en la humedad relativa, los lotes de semillas de alto vigor sufrirán menos el efecto del stress y demostrarán su calidad mas fácilmente que aquellos lotes de bajo vigor. Aun en condiciones controladas de almacenamiento (baja temperatura y bajo contenido de humedad), el comportamiento de los lotes luego de almacenamiento dependerá de su vigor.

Quiénes usan el test de vigor

El test de vigor es comúnmente usado [illegible] semillas para [illegible] entre las fases de la producción y del procesamiento.

Los empresarios lo utilizan para estar mejor informados y poder tomar

Equipo para preparar el ensayo

decisiones correctas acerca del período de almacenamiento y las condiciones del mismo.

Los exportadores pueden usar la información del test de vigor para decidir cuál es la semilla apropiada para [illegible] de acuerdo con la [illegible] de almacenamiento.

[illegible] al productor [illegible] ventajas [illegible] del test de vigor de la semilla antes de decidir su siembra. [illegible] vigor [illegible] un mejor comportamiento de [illegible] condiciones adversas del ambiente.

Futuras investigaciones nos darán mayor información acerca de aquellas prácticas que puedan dañar el vigor y de pasos necesarios para evitarlas.

Los test de vigor son propios de cada región y varían de especie en especie.

El productor debería estar la mayor parte del tiempo al tanto del vigor y lo que significa para un mejor estudio de sus cosechas.

[illegible]

[illegible]

En el Centro del país, sepa quién está más cerca de usted.

RIVERA

TACUAREMBO

MELO

DURAZNO

TRINIDAD

FLORIDA

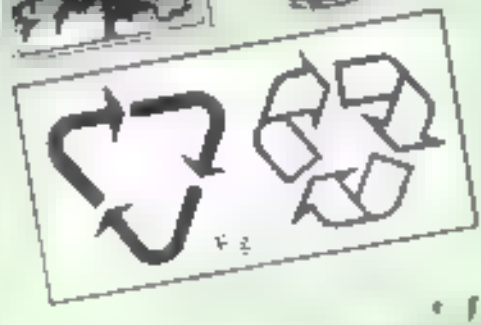
SAN JOSE

darle todo el apoyo

BSE

BANCO DE SEGUROS

N[illegible]A Y [illegible]A [illegible]DA MAS SE[illegible]R[illegible]D



EL PAPEL: Conservación

Un invento como antes la creación de lo nuevo

y Recuperación de Recursos Naturales

Modos de producción

Inventos para reproducir lo inventado

[illegible]

distribuirse de manera muy desigual ya que

Múltiples usos

modos de reproducir lo producido

Posibilidades de reciclado

el papel de la conciencia ecológica

EL CICLO DEL PAPEL

[illegible] importador de pulpa de madera en el [illegible] que [illegible] que este país [illegible] mayor atención en el reciclaje de [illegible]. Actualmente existen organizaciones [illegible] que regulan el [illegible] del papel y cartón [illegible] tales como el Bureau [illegible] B.R. [illegible] Recycling [illegible] de papel y cartón [illegible] SCRAP.

[illegible] problema en el reciclaje es la presencia de [illegible] y [illegible] plásticos [illegible] papel [illegible]

[illegible] problemas de contaminación de aguas.

El [illegible] deteriorar [illegible] y tensión al doblado [illegible] ser más estable dimensionalmente y tener una mayor opacidad.

Además del reciclaje para obtener nuevamente papel se pueden proponer numerosas otras aplicaciones donde [illegible] contaminantes sean menos [illegible] como fuente para la producción de [illegible] para la [illegible] de proteína unicelular apta para [illegible] en base a papel [illegible] y para [illegible] en [illegible] térmicos [illegible].

[illegible] con el tema de [illegible] que en [illegible] y reutilización [illegible] los recuperadores [illegible] de esa manera se [illegible] a lo que se ha dado en llamar la [illegible] sumergida y que [illegible] un sector de [illegible] de base de [illegible] que por otra parte [illegible] importante desde el punto de vista de una economía [illegible] por el ahorro en [illegible] y energía que implica.

Otro aspecto a señalar desde la perspectiva ecológica es la evitación de contaminación [illegible] provocada por [illegible] (SH, SO2 [illegible]) [illegible] del medio, etc. Por [illegible] del papel usado [illegible] de los siguientes componentes [illegible] de los desechos sólidos urbanos.

Consumo de papel 1993 en diferentes países

Kg [illegible] año

País	
EE [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Inglaterra	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Corea del Sur	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Uruguay	[illegible]
Polonia	[illegible]
Rusia	[illegible]
Brasil	[illegible]
China	[illegible]
Egipto	[illegible]
Nicaragua	[illegible]
India	[illegible]
Viet nam	[illegible]
Ghana	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Producción de Semillas Finas de Calidad

Por el Ing. Agr. Ettio M. Prosch

Las pratenses cultivadas en finas capas de tierra, cuya semilla se [illegible] ocasionalmente se puede comprar, pues los semilleros es [illegible] preparados y sembrados [illegible] pues el [illegible] caso la semilla es [illegible] de alta como [illegible] segunda el forraje es una alternativa de [illegible]. Por [illegible] programar la siembra de [illegible] es [illegible] la elección de [illegible] hace a la siembra la fertilización [illegible] [illegible] de semilla [illegible] manejo [illegible] empresas [illegible] para obtener semillas [illegible] de producción y [illegible]. Teniendo en cuenta [illegible] que [illegible] en el país [illegible] Sudamérica [illegible] el Mercosur y no [illegible] el presente [illegible] aspectos relacionados con la instalación de pasturas para la producción de altos

volúmenes de semillas finas de calidad.

I. Elección de la chacra

Fertilidad y topografía Se deberán elegir chacras que posean un grado aceptable de fertilidad, especialmente [illegible] y [illegible]. También se debe desarrollar el concepto erróneo de destinar las chacras degradadas a semilleros de leguminosas, pensándose que con ello se vaya a restituir la fertilidad del suelo, puesto que las [illegible] [illegible]

rescembra y plantas originadas de semillas sembradas y de [illegible] para impedir cruzamientos intervarietales a través de [illegible] de insectos polinizadores.

II. Siembra

Categoría de la semilla a emplear [illegible] variedades [illegible] de semilla Certificada, Comercial, común, subproducto de maquinación, semilla [illegible] en la cosechadora.

En cada una de esas categorías hay

[illegible]

cionales de esas chacras.

Calidad de la chacra Evitar en lo posible chacras muy enmalezadas e infestadas de malezas prohibidas (Cuscuta, Sorgo de alepo, abrojo, Margarita de Pirla).

Si se va a multiplicar semilla bajo el Esquema de Certificación, se deberán buscar no sólo áreas libres de malezas, sino que también cumplan con los requisitos de historia de la chacra (cultivos precedentes) para evitar [illegible]

diferencias notoriamente amplias en cuanto a la calidad [illegible] y germinación genética pura a variedad [illegible] Certificada, aunque de mayor precio, es la mejor [illegible] los mejores resultados [illegible] y económicos en toda empresa agrícola seria.

Inoculación de la semilla Se deben emplear inoculantes específicos para cada especie [illegible] y

[illegible]

[illegible] y [illegible] con las instrucciones impartidas en el envase.

Para [illegible] es muy interesante de la [illegible] se recomienda [illegible] a dosis [illegible] de radiesa.

Épocas de siembra **Las forrajeras** líneas cultivadas en el país tienen un amplio rango de épocas de siembra [illegible] de septiembre.

[illegible] diferentes de semilla [illegible] siembra se [illegible] siembras de [illegible] y [illegible] sembrados en [illegible].

[illegible] grano del cultivo acompañante y pueden [illegible] producción de semillas. [illegible] en líneas a 30-45 cm. Falaris 5-6 kg/ha en [illegible] a 60 cm. Pasto ovillo (Dactylis glomerata L.). 4-5 kg/ha en líneas a 30-45 cm. Alfalfa 10 kg/ha al voleo o en líneas a 30 cm. Trébol rojo 7-8 kg/ha al [illegible] cuando se dispone de riego para paliar los efectos de eventuales sequías [illegible].

Densidades y métodos de siembra **Muchas especies forrajeras requieren** [illegible] espaciamientos [illegible] pues así se [illegible] luz y aireación al nivel de las flores y posterior maduración de los frutos. Además con la siembra en líneas, la [illegible] con evidente economía en su gasto y se generan pasturas uniformes y de mayor [illegible] producción de semillas, se ajustan al [illegible] líneas a 30-45 cm. Falaris 5-6 kg/ha en [illegible] a 60 cm. Pasto ovillo (Dactylis glomerata L.). 4-5 kg/ha en líneas a 30-45 cm. Alfalfa 10 kg/ha al voleo o en líneas a 30 cm. Trébol rojo 7-8 kg/ha al [illegible] líneas a [illegible] trébol

[illegible]

Sistemas de siembra - Si bien la siembra de [illegible] cuentan con los [illegible] **desventajas de ambos sistemas** [illegible]

III Fertilización

Fe[illegible]antes [illegible]

[illegible] Se de siembra de [illegible]

IV Manejo

[illegible]

[illegible]

Manejo en el primer año [illegible]

[illegible]

Manejo en semilleros abiertos [illegible] **también para uniformizar la floración haciéndola más atractiva para los** [illegible] **y Lotus (1-10 octubre)**

MALEZAS Las malezas [illegible] para [illegible] RAIGRAS trébol de olor flor morada [illegible] Vulpia espartillo flechilla. FALAR S manzan a vizcaga trébol de olor [illegible] FA TO [illegible] llantén cabecilla ALFALFA cuscuta (prohibida) trébol de olor lengua [illegible] cardo flores amarillas [illegible] rosadas). Surgo de [illegible] prohibida) vizcaga. TREBOL ROJO cuscuta lengua de vaca cardo negro llan en trébol de olor llantén chico [illegible] LOTUS cuscuta llantén trébol de olor lengua de vaca [illegible]

Las plantas procesadoras equipadas con maquinarias modernas y eficientes y que dispongan de maquinadores ha [illegible] puedan realizar un buen trabajo de purificación con alto rendimiento de [illegible]

Control de plagas dañinas Es [illegible] insectos dañinos durante el crecimiento vegetativo y la floración de los semilleros para evitar las depredaciones de tales plagas y realizar los controles en caso necesario. Con la red "caza mariposas" se puede determinar la magnitud de la [illegible] chos insectos de adquirir la misma coloración de la pastura.

Ante ataque severo de tales insectos [illegible] del semillero insecticidas fosforados de amplio espectro de acción y efecto residual prolongado para controlar "agartos" pulgones chinches bicho [illegible]

Si se tuviera que aplicar insecticidas [illegible]

Uso del riego

de forraje para reserva o ser entregado en estado fresco (picado al ganado y [illegible] temporada situación que puede darse con el trébol blanco y trébol rojo de acuerdo a la información experimental [illegible] por aspersión en la primavera puede ser una buena oportunidad para aplicar en forma simultánea varios agroquímicos fertilizante foliar insecticida y fungicida [illegible]

Manejo de polinizadores Los semilleros de leguminosas que se insuelen en zonas de montes naturales o indígenas por lo general suelen ser [illegible] etc. Son excelentes polinizadores para trébol rojo y alfalfa.

Si se utilizan abejas melíferas conviene asegurarse de poder contar con

[illegible] entre el 100-150 metros dentro del [illegible] por há según el forraje a [illegible]

Manejo pos-cosecha de semilla [illegible]

V. Cosecha de semilla

Epocas de cosecha Las fechas [illegible] nov-1 dic, *Trébol blanco* 20 nov-15 dic *Raigras* 5-10 dic. *Pasto ovillo* 20 dic - [illegible] marzo *Alfalfa* enero-marzo

Estas gramíneas forrajeras no dan [illegible] determinar el estado de madurez para la [illegible] marrón [illegible] el tercio [illegible]

Limpieza de las cosechadoras [illegible]

En la certificación de semillas fo[illegible] de la maquinaria cosechadora es [illegible] oficial [illegible] anaco" de la máquina, se podrá [illegible] pérdidas de las [illegible]

Hileradas y cosecha con recolector [illegible] ovillo y alfalfa producen un mayor [illegible] necesitan un período de [illegible] facilitar el proceso de la trilla [illegible] demasiado el momento de la trilla [illegible] parte

[illegible]

haciendo un crujido, es señal que está [illegible] esperar un poco más.

Debido a la mayor facilidad de [illegible] se realizan [illegible] antes de noche o de madrugada, aprovechando las horas de [illegible] y recomendando preferentemente rotativas de platos que en un solo movimiento cortan y dejan formadas una o dos hileras en cada pasada, según el rendimiento que se obtiene.

Cosecha directa En años muy secos se suelen cosechar directamente semilleros de trébol rojo con escaso forraje. Para ello la totalidad de las cabezuelas deberán estar secas y las semillas poseer la dureza apta para la [illegible] y los [illegible] por [illegible] alto [illegible] de [illegible] vez [illegible] la época de maduración de sus frutos pueden ser cosechados en forma directa. Después de la aplicación de un desecante [illegible] para abreviar el proceso de secado de cultivo. Si bien este [illegible] es de [illegible] asegurarse si la producción asegurada de semilla de esas forrajeras compensa con creces el gasto generado por el uso de los defoliantes. El launs se cosecha en forma directa y con la plataforma de la cosechadora levantada (foto 6) de [illegible] cortar demasiado bajo junto con hojas y tallos [illegible] de la humedad de la [illegible]

Manipulación de la semilla cosechada [illegible] que la semilla cosechada en la tolva graanera [illegible] demasiado de volatiles [illegible] con graves perjuicios para la calidad germinativa de las semillas.

Por eso conviene volcar la semilla a los vagones o camiones [illegible] cada vez que la carga llegue a la mitad de la tolva graanera. La semilla tendida en pelo del galpón deberá tener una capa que no sobrepase 7 cm de espesor para la volcadel un secado uniforme.

[illegible] se removerá la semilla con una o más personas [illegible] o con rastrillos hasta lograr un grado adecuado de humedad para la estiba (entre 13 y 14%).

Culminación de toda la labor realizada Para que el lector tenga una

[illegible]

[illegible] de los años [illegible] de semilla [illegible] que pueden [illegible] las [illegible] en el área [illegible] de semilla [illegible] Certificada: Lotus 490, Festuca 376, Falaris 440 [illegible] Trébol [illegible] Alfalfa [illegible]

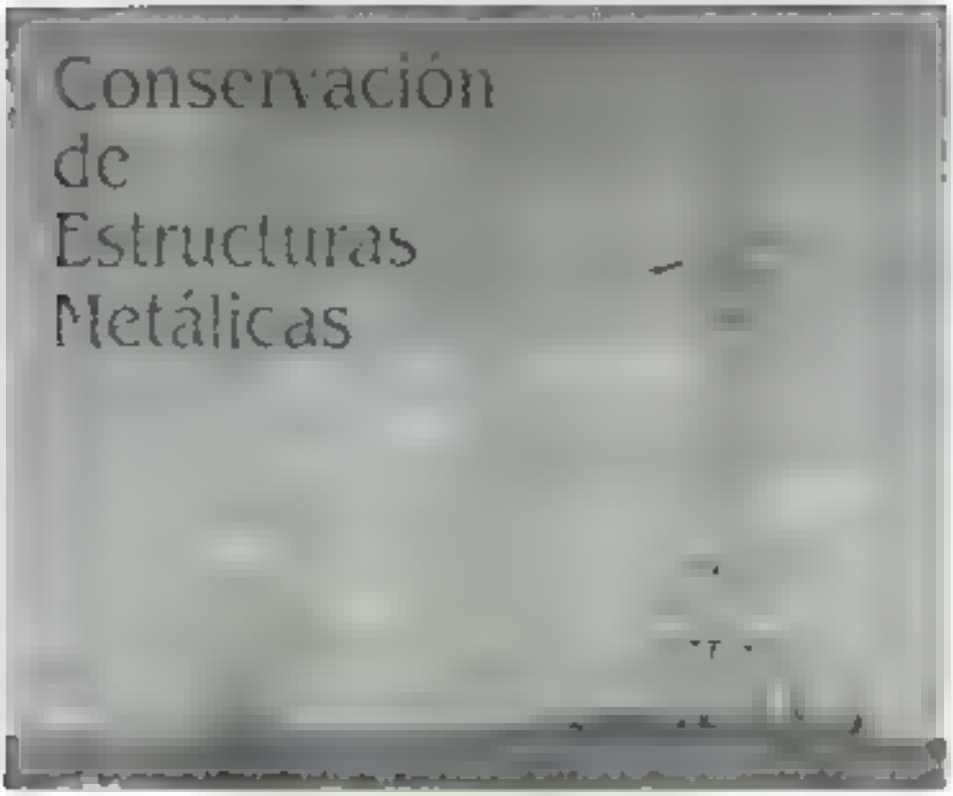
Conclusiones finales

[illegible] abordadas con semilleros de forrajeras podrán dar buenos dividendos si se eligen variedades nacionales adaptadas a las condiciones ecológicas y climáticas del país como resultado de numerosos trabajos realizados por la investigación nacional. [illegible] los mismos procedimientos de manejo con las variedades introducidas muchas veces no se obtienen los resultados esperados en producción de semillas debido a la falta de aclimatación de muchas de las variedades forrajeras extranjeras. Este último emprendimiento solamente tiene justificación si el precio que se paga por la semilla cosechada y exportada por el [illegible] plenamente los intereses de los semilleristas involucrados en él. El uso de [illegible] para el [illegible] para que pueda lograr los mejores resultados en sus actividades agropecuarias.

Bibliografía

[illegible]

Conservación de Estructuras Metálicas



[illegible]

[illegible] a responsabilidad por el [illegible] de las estructuras es un problema que [illegible] a [illegible] comercio [illegible] dado [illegible] [illegible]

Muy [illegible] a [illegible] por las [illegible] a pasar a [illegible] de estructuras [illegible] cuestiones [illegible] de seguridad en que se [illegible] se [illegible] como propiedades [illegible] particulares en el caso de techos de [illegible] Es [illegible] son [illegible] estas estructuras por su bajo valor [illegible] o [illegible] estado de [illegible] que [illegible] olvidando que su principal [illegible] es el de sustentar [illegible] de una [illegible] de [illegible] elemento para ser sometido a cargas elevadas.

CAUSAS

Las fuerzas de la naturaleza el sol el viento [illegible] tratándose [illegible] y el vandalismo [illegible] son [illegible] de las [illegible] sones fallas de elementos [illegible] que afectan el funcionamiento de la estructura como tal.

Son [illegible] estas por diferentes maneras que pueden [illegible] como deterioros [illegible] pueden [illegible] a [illegible] mucho mayores en la búsqueda de soluciones.

Se ha [illegible] que a nivel mundial como promedio el [illegible]0% de las [illegible] se deben a fallas de conservación.

Este valor genera [illegible] notar [illegible] caso particular de estructuras metálicas.

Si se tomara conciencia de esta problemática se eliminarían muchos problemas que encarecen, pero en tiempo pueden ser resueltos o evitados, basta con apegarse mecánicamente de planes de inspección y mantenimiento.

SOLUCIONES

La solución a esta problemática son las [illegible] regulares aprobadas y realizadas por técnicos.

Debemos asumir que durante la vida de los factores a) y b) se puede tomar un intervalo aconsejado de 5 años entre inspecciones de rutina. Acompañado de inspecciones especiales en el caso de que se hubiera [illegible] a una **anomalía en la propia estructura o** condicionantes externos especiales como pueden ser [illegible] y son muy frecuentes en nuestro país, fuertes vientos.

Una vez efectuada esta inspección se deberá evaluar su estado y decidir cuál de las procedimientos se debería seguir

[illegible] **si no haber actuado a tiempo puedan implicar soluciones de altos costos.**

[illegible] metálico que constituye un pilar en una estructura fachada, la sustitución de éste [illegible] **de haber adoptado determinadas precauciones.**

METODOS

Los planes de inspección y mantenimiento tienen su relación con diversos factores:

a) las condiciones ambientales

b) las consecuencias en caso de fallos

c) tipo de estructura [illegible]

En el caso de condicionantes medias [illegible] los factores a) y b) se puede tomar un intervalo aconsejado de 5 años entre inspecciones de rutina. Acompañado de inspecciones especiales en el caso de que se hubiera [illegible] a una anomalía en la propia estructura o condicionantes externos especiales como pueden ser [illegible] y son muy frecuentes en nuestro país, fuertes vientos.

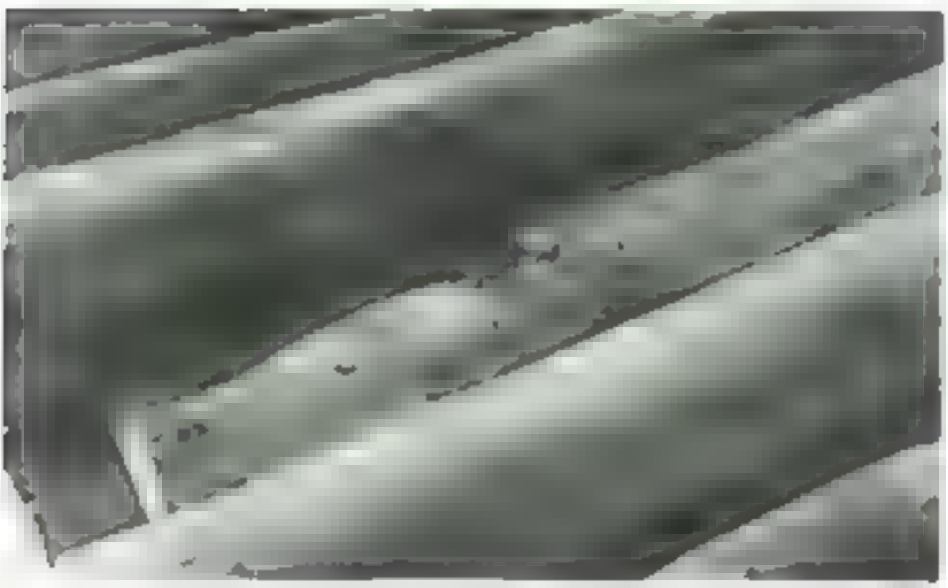
Una vez efectuada esta inspección se deberá evaluar su estado y decidir cuál de las procedimientos se debería seguir [illegible] los efectos de que la estructura resulte [illegible]

[illegible] esta DIAGNOSTICO [illegible] de las reparaciones necesarias.

[illegible] soluciones a los defectos [illegible] defectos fundamentales o permanentes [illegible] reparaciones. Tómese como ejemplo que en [illegible] modificación de las condiciones de humedad en su ambiente o el evitar el estancamiento de agua en [illegible] al poder modificar sustancialmente su periodo de vida útil.

CANCRO
en Eucalyptus

[illegible]



[illegible]

La plaga de [illegible] reciente en nuestro país, por lo [illegible] sobre las [illegible] de la industria. Fue [illegible] por primera vez en el año 1984.

Se conoce su presencia en plantaciones de los Departamentos de Soriano, Cavanillas, Canelones y Cerro Largo.

Actualmente es posible que se encuentre distribuida en todo el país o por lo menos en gran parte del mismo.

Agente Causal

Esta enfermedad es causada por un hongo del género Cytospora.

Una característica del hongo es que fructifica por medio de picnidios dentro de los cuales se encuentran conidios que son los responsables del gran contagio de la enfermedad.

Se detectó la presencia de otros hongos asociados a la presencia de *Cytospora* [illegible] de mancha en *Eucalyptus* y podredumbre.

[illegible] varias especies de *Cytospora*, pero se desconoce cuál o cuáles son las que están atacando las plantaciones del país y sus especificidades, es que esta existe.

Formas de contagio de la enfermedad

El cancro es una enfermedad muy contagiosa debido a la alta producción de conidios mencionada anteriormente. Esto explica que al observar una plantación atacada

[illegible] de [illegible] atacado

atacada por *Cytospora*, se vea la sintomatología característica de cancro en [illegible] con muy [illegible] frecuencia y no solo en algún árbol aislado.

La fuente principal de contagio es a partir de plantas con la infección ya sea árboles cercanos o plantas que vienen de vivero con el daño.

El nivel de inóculo producido es muy [illegible] lo que por [illegible] contagio de los árboles más cercanos al atacado.

Otra forma de diseminación de la enfermedad es por medio de plantines atacados, debido a que es una enfermedad que se trasmite por semilla.

El ataque por *Cytospora* se ve asociado a [illegible] o granizadas que actúan como puertas de entrada a la infección.

Otro factor favorable a la infección lo [illegible] plantaciones probablemente se lleva a cabo por agentes naturales como son la lluvia y el viento, además de contacto físico entre ramas de árboles vecinos.

Sintomatología

Las características de los síntomas varían según la especie de *Eucalyptus* de que se trata.

En general a nivel de hoja se presentan manchas de color blanco grisáceo de forma irregular.

En tronco y ramas se observan cancros (lesiones en forma de rajaduras de diferentes caracteres).

El cancro de tronco provoca deformación de tallos principales con la consiguiente pérdida en altura y vigor. Cuando la enfermedad está más avanzada aparece defoliación lo que origina apariencia una disminución de crecimiento y en los ejemplares más atacados la muerte.

El ataque de *Cytospora* se da principalmente en árboles de primer y segundo año de plantación, aunque no es objetivo en plantaciones de más años.

En *Eucalyptus globulus* ssp. *globulus* Maider los síntomas encontrados a nivel de hoja son: necrosis. El tallo y ramas se encuentran con cancros menores a 1 cm de color negro.

Eucalyptus viminalis cultivar *pulverulenta* presenta árboles una escasa sintomatología a nivel de hoja.

Las manchas encontradas en las mismas eran más bien redondas con un halo rojizo. A nivel de tallo los cancros son de unos 8 a 10 cm de largo y pueden provocar el quiebre del tallo principal.

En el caso de *Eucalyptus globulus* cultivar *gunnii* ssp. *globulus* las manchas en hoja son de forma irregular, color blanco grisáceo y en tronco cancros de diferentes tamaños y en distintos lugares.

En algunas plantaciones los árboles aparecen fundamentalmente en la unión de tallo principal con ramas en otras los cancros se presentan en el tallo principal predominantemente y más alguna que otra en ramas.

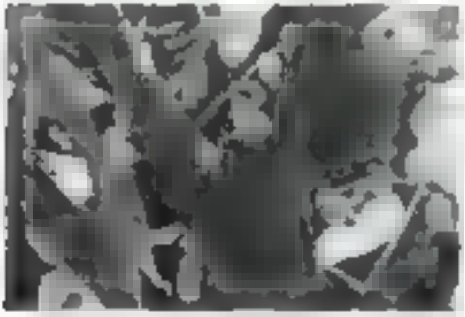
Dentro de las especies susceptibles de estudio, *Eucalyptus globulus* cultivar *gunnii* ssp. *globulus* es la más sensible.

Control

Lo más importante es la prevención de esta infección a través de manejo preventivo que es de [illegible] una selección de los árboles en el vivero

Foto 3. Daños en hoja de *Eucalyptus globulus*

[illegible]



[illegible] deformación [illegible] madera

antes de llevarlos a la plantación.

La manera de controlar el cáncer será a través de un manejo integrado que involucre medidas de [illegible] y según el grado del nivel de [illegible] de cada plantación.

Dentro del control químico que puede ejecutarse nuevamente según la realidad de su huerto, lo más aconsejable es la aplicación de Benomilazulina.

Las condiciones ambientales más favorables para aplicar el tratamiento es a [illegible] es decir, en el comienzo de la primavera. Esto se debe a que el hongo [illegible] de la madera por [illegible] que se contagiará en su desarrollo [illegible]

Generalidades

Es posible que por tratarse de una enfermedad [illegible] en nuestro país, la misma haya sido introducida a través de [illegible] de origen desconocido o de sanidad desconocida.

Por eso creemos no está a la mejor acción de medidas de control sanitario de material, tanto de origen nacional como extranjero.

Es importante tener en cuenta que por tratarse de una enfermedad muy contagiosa, es necesario que cuando se decida la puesta en práctica de Cytospora se apliquen las medidas de [illegible] necesarias, de forma de impedir pérdidas de [illegible] que se verán afectados en pérdidas económicas importantes.

La Mujer Rural COMO AGENTE DE DESARROLLO

Su jerarquización hace como una necesidad para evitar la despoblación del campo

Desde hace muchos años [illegible] el Uruguay [illegible] como un [illegible] Su aporte [illegible] en un marco [illegible] en otra [illegible] Es en [illegible] subordinada [illegible] Se requieren políticas [illegible] de mercado [illegible] necesidades [illegible]

[illegible] Uruguay se ha [illegible] como una [illegible] de [illegible] ya de [illegible] para [illegible] de [illegible] trabajo [illegible] consecuentemente [illegible] de desarrollo.

En [illegible] donde el papel de la mujer rural [illegible] vista como participe activa [illegible] su [illegible] y en [illegible] su accionar como agente de [illegible] [illegible]

Desde [illegible] años y con el [illegible] de las Organizaciones No Gubernamentales [illegible] comenzó a [illegible] el rol de la mujer en el desarrollo [illegible] del país. Así el Gobierno desde inicios de 85 [illegible] en sus políticas la temática de la mujer en diferentes ámbitos.

Actualmente las políticas sociales. Y este [illegible] de los [illegible] promotores y agentes de desarrollo.

[illegible] ahora [illegible] que las mujeres participan en el trabajo productivo [illegible] de los procesos de desarrollo. Pero también ha quedado claro que las mujeres no están [illegible] en [illegible] hombres por las políticas generales aplicadas.

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca [illegible] desde hace algunos años el papel destacado de la mujer en el desarrollo rural [illegible] cualitativo en las

Foto: Ing. Agr. Carlos Sierra
Vía Pensamiento Granjero Rural

posturas que [illegible]

Este reconocimiento se traduce luego en definir a la mujer rural como actor [illegible] para el desarrollo de programas específicos y que su contribución como actor quede [illegible]

En el presente trabajo no pretendemos abordar la totalidad de la problemática sino dar un enfoque situándose al menos punto de partida para un posterior abordaje más completo.

Cabe recordar que el período 75-85 fue nominado como el "Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer". Esta Institución en la Conferencia de Nairobi [illegible] las [illegible] para el logro de [illegible] hacia el año 2000.

1 - La mujer rural como actor social

Toda política o programa destinado a la mujer en [illegible] y explotaciones familiares y campesinas tendrá impacto en el grupo familiar.

Vemos de vital importancia el diseño de estrategias dirigidas a la promoción de la mujer como agente multiplicador en momentos que se plantean transformaciones importantes en la ruralidad y comportamiento de los productores en el marco de los procesos de integración y modernización del agro.

[illegible] un [illegible] enfoque de género es ascendente las diferencias de [illegible] en las [illegible] producidas por factores sociales, económicos, culturales y políticos.

Se hace necesario jerarquizar la labor de la mujer rural.

2 - Evolución de la población rural Marco empírico. Se reduce la presencia femenina

El Uruguay [illegible] por tener un bajo crecimiento de su población. Comparando elevamos el censo 1996 para actualizar nuestros datos.

A considerar esta situación por sexos se [illegible] el [illegible] de las mujeres frente a los hombres. En cuanto a la dinámica de la población a nivel urbano y rural se debe en primer término una importante disminución de la población rural. Por otra parte la tasa de variación intercensal por sexo se destaca la importante reducción registrada por sexo femenino en el medio rural.

Como consecuencia de la evolución

CUADRO 1
Dinámica de la población de Uruguay por sexo y localización

		1975		1996	
		PERSONAS	%	PERSONAS	%
I.	Urbana				
Hombres		1 095 500	47.5	1 122 260	47.4
Mujeres		1 212 600	52.5	1 [illegible]	[illegible]
	Subtotal	2 308 100	83.0	2 561 087	87.3
II.	Rural				
Hombres		267 800	56.5	[illegible]	57.9
Mujeres		206 100	43.5	[illegible]	42.1
	Subtotal	473 900	[illegible]	374 [illegible] 54	12.7
III.					
Hombres		1 363 300	49.0	1 439 021	48.7
Mujeres		1 418 700	51.0	[illegible] 220	[illegible]
	Total	2 782 000	100,0	2 955 241	100,0

[illegible]

[illegible]

[illegible] hombres y en menor proporción mujeres.

[illegible] la migración de las mujeres y sus [illegible] factores de [illegible] y calidad en [illegible]

La migración de mujeres del campo [illegible] y [illegible] ciudades [illegible]

[illegible] en general se [illegible] que [illegible]

A su vez se [illegible] la migración de la p[illegible] que las condiciones [illegible] económicas y socio-culturales [illegible] más [illegible] en la [illegible] entre [illegible] y 44 años de edad. Evidentemente el [illegible] social, económico y productivo.

3 - Participación de la mujer

[illegible] de varón.

En [illegible] a las actividades [illegible] una alta participación sin embargo, ello se

[illegible] más [illegible] de mano de obra como [illegible]

E[illegible] las actividades [illegible]

a. En [illegible]

[illegible] en todo [illegible] pos[illegible] y agroindustria [illegible]

c. En la ganadería extensiva de [illegible] ya que [illegible] de [illegible] fuera del predio.

4 - Principales problemas que afectan a la mujer rural en el Uruguay

La realidad de la mujer rural es compleja con su problemática específica y [illegible] en los [illegible] se encuentra.

[illegible] problemas generales el [illegible]

[illegible] que es [illegible] bien allí pesa su opinión. Ello es [illegible] de la mujer [illegible]

Los patrones socio-culturales son elementos que [illegible]

participación de la mujer rural en la toma de decisiones y principalmente en la comercialización.

A pesar de la significación del aporte de la mujer rural, la problemática de ella no es debidamente considerada al mismo tiempo a la mujer urbana, ante las responsabilidades consideradas propias de su condición.

Tienen mayores dificultades de acceder a la formación técnico-profesional aunque las mujeres presentan más estudios que los hombres, ya que ellos desertan al ser requeridos como fuerza de trabajo.

La mujer rural sobrepasa los límites de su jornada de trabajo por sus múltiples responsabilidades en el hogar, unidas a las actividades de producción.

Es responsable de velar por la salud de su familia, siendo la atención médica escasa, ya sea pública o privada.

Los sistemas de financiamiento implementados por las garantías y formalidades existentes, limitan el acceso al crédito.

5 ¿En qué se interesan las mujeres rurales?

a. Conocer e intercambiar información, problemáticas y propuestas relacionadas tanto del desarrollo personal como del ámbito productivo y empresarial, reconociendo que necesitan estar agrupadas para ello.

"Un grupo es más que la economía."

b. Participar en jornadas o reuniones informales, donde se trate temáticas vinculada al desarrollo de la autoestima personal y la construcción de una identidad de mujer.

"Debemos aprender a ser mujeres."

"Tenemos que vencer la timidez y las distancias."

"De la noche a la mañana no vamos a cambiar la familia."

c. Recibir capacitación para procesos productivos de nuevos rubros agroindustriales, insumos tecnológicos, manejo, gestión empresarial, etc., preferentemente agrupadas.

"Necesitamos seguir aprendiendo."

"El grupo enriquece a nivel personal, familiar y de la zona."

d. En cursos de gestión y administración de sus microemprendimientos, a una clara identificación de posibles mercados o bocas de salida de sus productos, que les proporcione mejorar

Actividades [illegible] de [illegible] mujeres rurales [illegible] de la zona rural.

sus ingresos y los de su familia.

o Contar con créditos accesibles. Las mujeres temen endeudarse por las altas tasas de interés y a embargos de los créditos. La experiencia demuestra que son buenas pagadoras. Esto debe ser tomar un enfoque de género ya que depende del nombre para la garantía.

Para solicitar un crédito le tuve que pedir a mi hijo que me saque a de garante a mi empresa de estilista de belleza que tenía. Por que tengo que depender de otro.

p Contar con políticas expresas que posibiliten acciones reales, decididas, permanentes, hacia el fortalecimiento de la mujer rural en particular y de la familia rural en su conjunto.

6 - ¿Qué acciones quieren las mujeres?

Las que revalorizan el rol de la mujer trabajadora, a más e primero en el espacio doméstico para poder asumir vía emprendimientos productivos, nuevas etapas de trascendencia y realizaciones que involucren a toda comunidad de mujer y empresaria.

Políticas públicas que apoyen a las mujeres en general.

Créditos accesibles con enfoque de género.

Capacitación seguida de asistencia técnica tanto para emprendimientos productivos como actividades sociales.

[illegible] adecuado conocimiento de las nuevas tecnologías, marcos jurídicos, normas bromatológicas y sus incidencias en los procesos de transformación y comercialización.

- Líneas de comunicación para facilitar el crecimiento personal. Ubicación de los medios de comunicación existentes y [illegible] de medios [illegible] periódicos, etc. Utilización de centros de reunión e instituciones.

Coordinación interinstitucional para su mejor aprovechamiento.

La mujer rural es vista finalmente como agente de desarrollo, su activa participación retroalimenta al medio generando mujeres líderes de producción elevando la calidad de los productos que [illegible] su grado de [illegible] enfoque al [illegible] y mejoramiento de la calidad de vida en el medio rural.

NOCIONES PRACTICAS SOBRE EL AGUA

Por la Dra. [illegible] Sanchez

[illegible]
Facultad de Agronomía

El agua se encuentra involucrada en muchas [illegible] humanas e interviene constantemente en nuestras vidas. La usamos como agua de bebida, forma parte de algunos de los alimentos que ingerimos en [illegible] vida diaria, es usada en la higiene personal y en la limpieza en general, así como en el momento de recreación. Para que estas actividades no revistan consecuencias indeseadas que afecten la salud humana, el agua debe cumplir con ciertas características [illegible] llamados Parámetros de Calidad. Probada que son determinados por los organismos competentes de cada país, [illegible] en Argentina se trata de [illegible] físicas, químicas y microbiológicas que garanticen que no va a producir daño al usuario. El problema surge en aquellos lugares donde no se cuenta con suministro de agua potable y en [illegible] aparecer enfermedades que denominamos infecciosas, por ejemplo la [illegible] agua no apta para el consumo [illegible] como hepatitis, salmonelosis, diarreas y otras ocasionadas por microorganismos que el agua vehiculiza.

El agua [illegible] como hemos dicho es el medio de transporte de estos microorganismos y no [illegible] alimentos con los que tenga contacto. El [illegible] es la ingesta de agua no apta para consumo seguida de masaje, vomitos y diarrea.

Causa y efecto son determinables fácilmente en este caso. Pero si vemos lo peligroso como el agua que usamos en la elaboración de un alimento, que es el origen en la limpieza de los utensilios que estuvieron en contacto con el mismo puede contaminarlo y

Color

Olor

Sabor

aumento del tiempo y combus b e necesarios para que llegué á la

de agua y la aparición de a ntom

que remita una muestra del agua para su análisis posterior

Nuevo Sistema de Control de Heladas por medio del Drenaje del Aire Frío

Por el Dr. Ing. (Civil) [illegible]

Figura [illegible] Sistema de [illegible]

I Las heladas de radiación

En nuestro país las temperaturas mínimas extremas [illegible] durante las noches con cielo despejado, sin [illegible] y sin niebla. En algunas [illegible] temperaturas suelen descender por debajo de 0 °C, determinando el fenómeno helada de radiación. Este fenómeno [illegible] en algunas [illegible]. En las regiones de plantas amplio [illegible] las [illegible] en las [illegible] no es este el único tipo de helada no el más agresivo. En regiones bonaerenses [illegible] las temperaturas mínimas extremas se alcanzan durante las noches en días [illegible] el viento [illegible] de manera [illegible] de la helada de radiación [illegible] helada de advección.

En [illegible] existe sobre las heladas en el [illegible] que nos encontramos se halla sometida a [illegible] Moda [illegible] que no es una vía [illegible]

meno, la intensidad de la helada de advección [illegible] que sólo [illegible] [illegible] es [illegible]. Como se ve [illegible], estos los elementos que sirven al técnico para elaborar un punto de vista [illegible] [illegible] sobre el control de las heladas de [illegible].

A continuación veremos algunas de las características más importantes que presenta la helada de radiación, a la que de aquí en adelante y por economía de lenguaje nos referiremos con el término helada.

1.1 Características básicas de la helada

Ya indicamos que la helada ocurre cuando se dan tres condiciones, todas ellas [illegible]. Estas son: cielo despejado, ausencia de brisa y de neblina. Si el cielo se cubre con nubes o se levanta brisa o se forma neblina, la helada [illegible] previamente.

El [illegible] de la helada se le denomina "caída de la [illegible]" [illegible] se le denomina "levantamiento de la helada". No empleamos [illegible] porque [illegible] la ocurrencia de la helada está asociada a algo que cae y su [illegible] que previamente habría caído. Nada de esto [illegible] y por ello empleamos los términos técnicamente más [illegible] de [illegible] de la helada.

Otra característica asociada a la helada es la localización del daño en los cultivos. Todo agricultor familiarizado con el fenómeno de la helada en [illegible] sabe que el daño que la misma produce en los cultivos se acentúa en general en las zonas bajas de la cuenca y disminuye en las zonas altas de la misma.

Las tres condiciones [illegible] señaladas más arriba, que deben presentarse en la atmósfera, así como las características del daño que la helada produce, están estrechamente vinculadas con las causas físicas de la helada. Ello [illegible].

1.2 Cómo se producen las heladas

[illegible] de ponerse el sol, la superficie de la tierra [illegible] a la atmósfera [illegible] entregar calor [illegible] de la atmósfera, hacia el espacio exterior. La entrega de calor [illegible] sólo ocurre si el cielo está despejado, sin nubes. De haber nubes, éstas [illegible] que [illegible] el enfriamiento del suelo [illegible] que se forme niebla, nube al nivel del suelo.

[illegible] del suelo por la pérdida de la energía [illegible] las capas de aire más cercanas al suelo comienzan a enfriarse [illegible] da lugar al fenómeno denominado de inversión [illegible] temperatura de la atmósfera [illegible] al suelo, decenas de metros, descendiendo al acercarse al suelo.

En las condiciones de inversión [illegible] más cercanas al suelo y las más calientes se encuentran sobre ellas. Esto es opuesto [illegible]

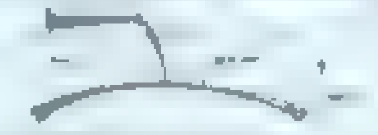


Figura 1. [illegible]

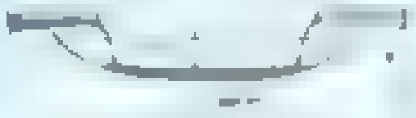


Figura 2. [illegible]

Figura 3. [illegible]

a lo que ocurre durante el día. Allí el suelo [illegible] lo tanto la [illegible] En [illegible] se presenta [illegible] de [illegible]

1.2.1 La estratificación de la atmósfera

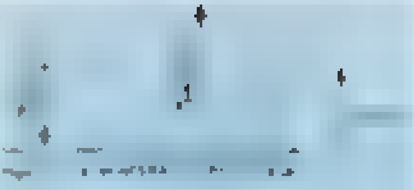
La elevada inversión térmica produce [illegible] y [illegible] la atmósfera [illegible] más [illegible] que [illegible] se encuentra [illegible]

[illegible]

[illegible] puede existir en ausencia de brisa.

1.2.2 Las corrientes de densidad

[illegible] se mantendrán en equilibrio, sin



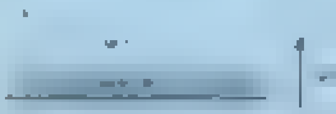


Figura [illegible]

[illegible]

[illegible] estratos son definidos.

[illegible] pueden [illegible]

[illegible] se tiene una [illegible] de [illegible] que se muestra en la figura 6. Si ahora [illegible] con [illegible] no tienen corrientes de densidad como las que se observan en la figura 7. Y finalmente si consideramos [illegible] se pueden salar las que se presentan en [illegible].

De lo expuesto se concluye que a [illegible] pues debe drenar el agua de lluvia o de [illegible] masas de aire por efecto de las corrientes de densidad.

1.2.3 Corrientes de densidad en cimas y valles

Si consideramos una cima las corrientes de densidad que la topografía produce dan lugar a un drenaje de aire más [illegible] en la [illegible] desplaza desde este que es adelantado hacia abajo. [illegible] que la cima [illegible] que en el valle produce.

[illegible] consideramos un valle [illegible] generado en el valle no es [illegible] por la topografía y por lo tanto las corrientes de densidad que se generan en las laderas que rodean al valle dan lugar a una acumulación de aire más frío en el valle.

Finalmente [illegible] cima podría decirse que en el valle la diferencia de [illegible] sino que "importa" el aire más frío que las laderas aledañas generan. Lo anterior explica la diferente dinámica en [illegible] que se producen en las cimas en [illegible] que se producen en los valles. Esta diferencia dinámica respecto al [illegible] drenaje [illegible] y en los valles [illegible] es la [illegible] natural de aire frío es la causa de [illegible] diferentes térmicos muy diferentes durante la noche de helada en las cimas y en los valles.

1.3 Comportamientos térmicos de cimas y valles

En la fig. 8 y 9 se presenta el comportamiento térmico durante una noche de helada de un valle y una cima. [illegible] en el valle la dinámica respecto a aire frío es la [illegible] dos consecuencias negativas respecto al cultivo. La primera es que a la [illegible] temperaturas más bajas que la cima. La segunda es [illegible] en el valle permanece más tiempo [illegible] temperaturas bajas que [illegible] cima. Las dos consecuencias [illegible] son las que explican el mayor daño que sufre el [illegible] en el valle en [illegible] que sufre el cultivo que se [illegible] que en las cimas.

2 El comportamiento de la naturaleza y el control de las heladas

La naturaleza ofrece diversos [illegible] de control [illegible] de las

heladas

El sol a [illegible]

visto en [illegible] natural [illegible] Suecia [illegible] la utiliza a excepcional organización que presenta la atmósfera, [illegible] la finalidad de contrastar [illegible] o produce sobre los [illegible]

3 La acumulación y el drenaje del aire frío

3.1 Drenaje natural

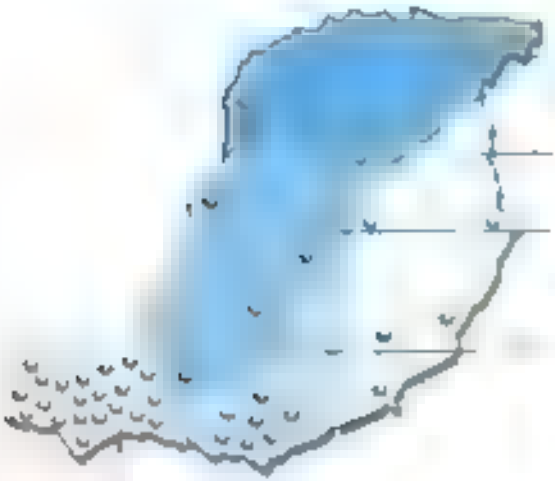
3.2 El drenaje forzado y los SIS

En la figura 11 [illegible] de un SIS en el interior de un [illegible]

4 Consideraciones finales

Se han expuesto los [illegible] fundamentales de un nuevo sistema de control de heladas. Este nuevo sistema [illegible]

En el Este, sepa quién está más cerca de usted.



MALDONADO

CAMELONES

Si usted vive y trabaja en el este [illegible] qué tiene que ir a Montevideo para hablar [illegible] seguros?

Banco de Seguros tiene 114 oficinas en todo el país. Cada vez que usted quiera hacer una consulta, renovar [illegible]

BANCO DE SEGUROS

P-R-E-N-A-D-E-R

Programa de Manejo de Recursos Naturales y Desarrollo del Riego

Por el Ing. Agr. [illegible]

Actualmente podemos decir que competimos en el mercado internacional de productos agrícolas [illegible] nuestros sistemas productivos.

Esto puede lograrse conservando y mejorando el suelo utilizando eficientemente los recursos naturales, en particular el suelo y el agua.

Para lograrlo los productores y el gobierno nacional ejecutando en el marco [illegible] programa [illegible]

El PRENADER canaliza y estimula la inversión en el sector rural mediante el uso más intensivo y racional del agua [illegible] vacunisas.

El programa es financiado con [illegible] Banco Mundial que aporta 41 millones de dólares.

Los productores y el gobierno completan la suma de 74 millones de dólares que constituyen la asignación total de recursos. Será ejecutado en un plazo de 5 años.

Los organismos oficiales ejecutores son [illegible] Agricultura y Pesca (MGAP) y Transporte y Obras Públicas [illegible] Nacional de [illegible] y Planeamiento y Presupuesto (OPP).

Es coordinado por un Comité de [illegible] por una Unidad Ejecutora.

El programa consta de [illegible] líneas de trabajo: Apoyo al desarrollo del riego, Manejo sostenible de los recursos naturales.

Apoyo al desarrollo del riego

A excepción de algunos cultivos, como [illegible] hasta hace poco [illegible]

quien construía y desarrollaba los [illegible]

diferentes

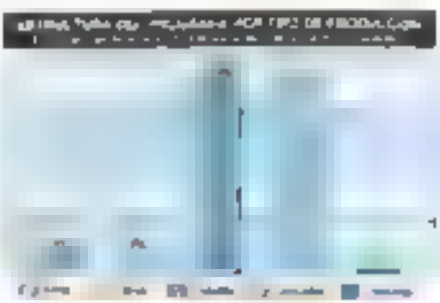
Por una parte, rehabilitando los sie- [illegible]

[illegible] tuve la [illegible] para lo [illegible]

PRENADER puede [illegible]

tenaciadas en [illegible]

[illegible]



[illegible] beneficios al sector agropecuario y al país [illegible] productividad en un mercado cada vez más exigente.

Apoyo al manejo sostenible de los recursos naturales

A pesar de [illegible] Uruguay no tiene altos niveles de [illegible] recursos naturales en la escala de [illegible] países del mundo, [illegible] aguas [illegible] y aguíferos están contaminados [illegible] por el uso de agroquímicos y de [illegible] de [illegible] en alteraciones de flora y [illegible].

[illegible] responsables de esta situación [illegible] en la [illegible] de agua y el suelo, de los agroquímicos y de los residuos orgánicos.

Predios demostrativos

El PRENADER está [illegible] predios demostrativos en zonas agrícolas [illegible] donde se ejecutan prácticas de manejo y conservación de suelos y aguas.

Estos predios serán [illegible] para la validación y transferencia de tecnología a [illegible] en sistemas agrícolas tradicionales.

Este programa se ejecuta conjuntamente con la Dirección General de Recursos Naturales Renovables de MGAP.

Sistema de Información Geográfica (SIG)

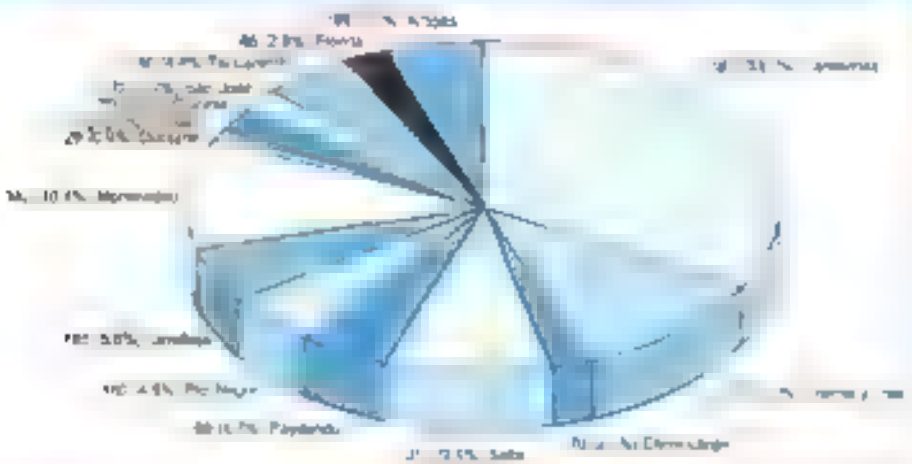
El PRENADER apoya el desarrollo de un [illegible] SIG a ser utilizado en el manejo de los recursos naturales.

La información de recursos naturales [illegible] es imprescindible para [illegible] la toma de decisiones [illegible] de los [illegible] de [illegible].

Apreciado a los recursos naturales el

Resumen Información PRENADER por Departamento

Ejecutadas del 16 [illegible] al 3[illegible] por monto en miles de pesos



[illegible]

Apoyo a la forestación

[illegible]

Estudio de los acuíferos de Salto y Rivera

[illegible]

Apoyo a la investigación

[illegible]

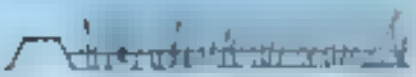
Programa de microcuencas

[illegible]

[illegible]

PECES con ARROZ

antes que "Pescado con Arroz"



¿Qué son los cultivos integrados?

¿Qué ventajas tiene asociar peces y arroz?

de los pescados [illegible] se vende al [illegible]

Cuadro 1
Productividad de varios sistemas
[illegible] Tarija
Mercado de [illegible] 1990

Sistema de Cultivo	US$/ha/año
[illegible]	[illegible]

¿Como se hace la Acuaticultura?

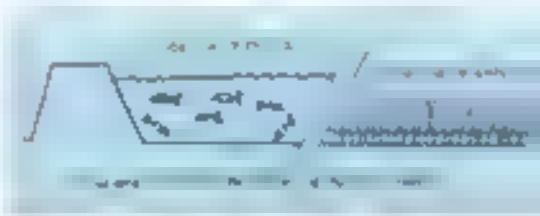
[illegible]

1. Cultivo simultaneo de peces y arroz

[illegible]

2. Cultivo rotativo de peces y arroz

[illegible]



[illegible]

Bibliografía

[illegible]

El Jabalí

UNA AMENAZA CONTROLABLE

[illegible]

El jabalí (Sus scrofa) es un animal antiguo muy antiguo fue pintado por [illegible] por el hombre de las cavernas Los griegos en su mitología lo describió en [illegible] de [illegible] y [illegible] mismo por la fuerza de Hércules

[illegible] importantes [illegible]

[illegible] para [illegible] Al [illegible] de [illegible] especies [illegible] que [illegible] para su reproducción [illegible] y [illegible] y [illegible] y frutos y en cultivos plantados (maíz sorgos, etc.)

Su expansión hacia las zonas [illegible] donde no existían estos [illegible] invierno

[illegible] Su área [illegible] Es [illegible] plaga [illegible] Australia Países Asiáticos Irán Pakistán [illegible]

[illegible] pezuñas dos partes de dedos en [illegible] cornea que da lugar a la pezuña Su [illegible] siempre

Los machos llegan a pesar 150 kg aunque se han capturado ejemplares de [illegible] alcanzan 3 ejemplares de [illegible] países

Su color es marrón grisáceos con [illegible] y colmillos muy desarrollados [illegible]

[illegible] mamíferos más [illegible]

no [illegible] Mr. Chevalier [illegible] pe[illegible]

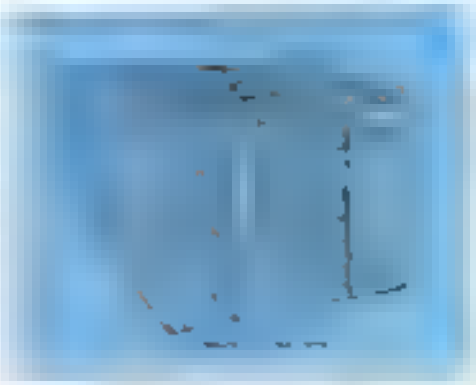
[illegible] **genética por lo que sus cruzas** [illegible] absorber [illegible]

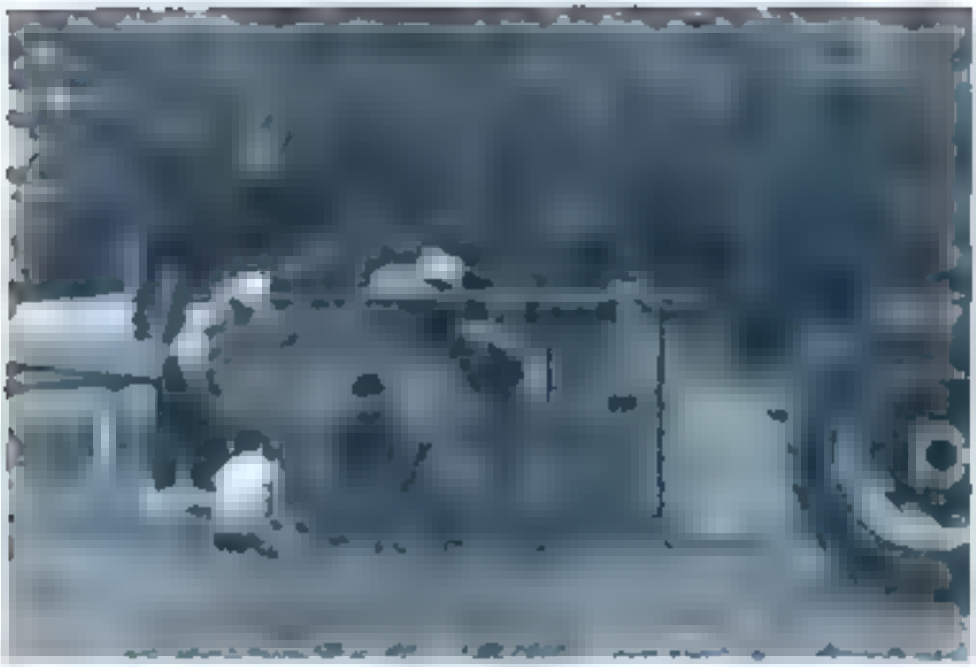
[illegible]

[illegible] **Sus hábitos son** [illegible] **en pequeñ**[illegible] **campos sucios con monte** [illegible]

[illegible] **en principios** [illegible] mucho mayores (ovejas y corderos

[illegible] **muy favorables para** [illegible] **favorable para su proliferación.**





[illegible]

Actualmente hay tres insectícidas que [illegible] sobre a [illegible] de [illegible] y su forma de [illegible]

Fa[illegible] de Ciencias [illegible] de [illegible]

[illegible] Secretariado [illegible] de la Casa

M. G. A. P. [illegible] de Recursos Naturales [illegible]

Se [illegible] una primera etapa de a[illegible] y [illegible] a algunos ensayos de captura [illegible] otros [illegible] en otros países. [illegible] buscar [illegible] métodos y lograr métodos de control eficaces.

En que [illegible] las lo mas de control [illegible] a los insecticidas [illegible] resultados poco efectivos y de poca duración.

A modo de ejemplo estaremos los mas comunes.

Cercas eléctricas [illegible] de alambrados eléctricos como método de control [illegible] es a [illegible] de pequeñas áreas de [illegible] semibrasa ya que [illegible] bien [illegible] Este método de control es capaz de zonas de [illegible] que resulta [illegible] una medida de [illegible]

Caza [illegible] a [illegible] se [illegible] a [illegible] es [illegible] bien [illegible]

[illegible] es [illegible] y se [illegible] [illegible]

Jaulas [illegible] ver [illegible] [illegible] se [illegible] a [illegible] de [illegible] [illegible] a [illegible] de [illegible] vivos. En esta [illegible] de [illegible]

de invertebrados [illegible] pero no debemos olvidar que esta técnica una vez perfeccionada puede [illegible] a rapidez de [illegible] es [illegible]

Perros pastores esta técnica es de [illegible] Es [illegible] protegen las [illegible] y logra que [illegible] se [illegible] Es [illegible] existen varias razas de perros pastores [illegible] el agua [illegible] y [illegible] por lo [illegible] a las [illegible] de producción [illegible]

Venenos el uso de venenos en [illegible] es [illegible] de [illegible] que [illegible] de jabón [illegible] muchas veces más [illegible] [illegible] muchas veces por [illegible] [illegible] que [illegible]

Entendemos que esta práctica no es para [illegible] y es muy perjudicial aun para el ser humano.

Entonces es hoy el mayor problema [illegible] en muchas [illegible] de [illegible] urgente y necesaria a implementación de [illegible] que [illegible] adecuada [illegible] y no [illegible] el [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de un nuevo que hoy es fundamental para [illegible]

Entendemos que [illegible] en común [illegible] más [illegible] a lograr un efecto [illegible] que [illegible] más importantes de [illegible] nacional.

También es importante destacar que en otros países el [illegible] es muy [illegible] y aplicada [illegible]

Por [illegible] que [illegible] una vez [illegible]

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CASA CENTRAL MERCEDES 1051 - C.P. 11100

[illegible]

Telex: SEG BANC UY 26938 SEG. BANC UY [illegible] FAX N° [illegible] 482 22 10 63

MONTEVIDEO

SUCURSALES

Artigas [illegible] Colonia Durazno Florida Fray Bentos Maldonado Melo Mercedes Minas Paysandú Rivera Rocha Salto San José Tacuarembó [illegible] Trinidad

SUCURSALES Y AGENCIAS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas Sucursal
Bella Unión [illegible] Rodríguez y Teresa Frada
Caballos Insc. [illegible]
Tomás Gomensoro [illegible] Olimpia M. Ferreira Flores

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones Sucursal
Atlántida [illegible]
Empalme Olmos [illegible] Miguel Pochettesta
La Floresta [illegible]
Lagomar [illegible] de Pinros
La Paz [illegible]
Las Piedras [illegible]
Los Cerrillos [illegible]
Montes (Migues) [illegible]
Pando [illegible]
Paso Carrasco [illegible]
Progreso y Joaquín [illegible] S.C.
San Antonio [illegible]
San Bautista [illegible]
San Jacinto [illegible]
San Ramón [illegible]
Santa Rosa [illegible]
Santa Lucía [illegible] María Dora [illegible]
Sauce Sras. Santiago y Carmen Rivero [illegible]
Soca [illegible]
Tala María E. [illegible]

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Melo Sucursal
Fraile Muerto [illegible] Enrique R. Alonso
Río Branco [illegible]

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia Sucursal
Carmelo [illegible]
Colonia Miguelete [illegible] Monte [illegible]
Colonia Valdense [illegible] Hijo S.C.
Conchillas [illegible] Maschio
Juan L. Lacaze [illegible] Martínez
Nueva Helvecia [illegible]
Nueva Palmira [illegible] Hijos S.C.
Ombúes de Lavalle [illegible]
Rosario [illegible] Hijos
Tarariras [illegible]

DEPARTAMENTO DE DURAZNO

Durazno Sucursal
Carmen [illegible]
Sarandí del Yí Mabel Abella [illegible]

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trinidad [illegible]

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Florida Sucursal
Cardal. Sra. Mar a de los Angeles Charlo
Casupá Sr. Ramon N. Viera Gonzalez
Cerro Colorado Sr. Carlos Pedulla Martinez
Fray Marcos Rodriguez y Rodriguez S.C.
Isla Mala. Sra. Mona Maria Gomez de Rivera (localidad 25 de Mayo
Sarandí Sr. Jose Francisco Acerenza Pozz

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

Minas Sucursal
Jose Batlle y Ordoñez Ibon Quiroga
Jose Pedro Varela [illegible]
Mariscala [illegible]
Solis de Mataojo Sra. Blanca Acerenza de Sassamendi
Zapican Agencia Sucursal Minas

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Maldonado Sucursal
Aigua Rosa [illegible] Agustoni y Paula de Hugo o Pais Bustamante Soc. C.
La Sierra Mario E. Pereyra Zabala
Pan de Azucar Sres. Orlando Nunez y [illegible]
Piriápolis Sra. Judith Musso de Tenca
San Carlos Nicolas Rivas

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Colón Sayago y Peñarol Jose A. Sanz
Melilla [illegible]
Piedras Blancas Jorge T. [illegible] Pisa S.
Rincon del Cerro Sylvia y Ma. Isabel T. [illegible] S.C.
Toledo Berenti y Bellini S.C.

DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

Paysandú Sucursal
Chapicuy Sr. Roberto Luis Cappelli
Guichon Sra. Maria C. Rodriguez de Arrigas
Quebracho Luis Eduardo Pedreira Bitrelche
Queguay Sr. Walter Hugo Zaro Nunez

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos Sucursal
Nuevo Berlin [illegible]
San Javier Sra. Ana B. Koessler Eldueyen
Young. Eduardo Negro S.C.

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera Sucursal
Tranqueras [illegible]
Vichadero [illegible]

DEPARTAMENTO DE ROCHA

Rocha [illegible]
Balneario La Paloma Sra. Ma. Ventura [illegible]
Castillos Roberto Nunez Saralegui
Chuy [illegible]
Lascano Sr. Mario Viola Alez

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto Sucursal
Arapey Agencia Suc. Salto
Constitución Sra. Betty R. Baldassari de Menon

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José Sucursal
Ecilda Paullier Sra. Maria Anabella Hans [illegible]
Libertad [illegible]
Rodriguez Sr. Pablo A. Ramio Hernandez (Localidad Estacion Rodriguez)

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes Sucursal
Agraciada Sr. [illegible]

Cardona Sra. Ana María Pulido de [illegible]
Dolores [illegible]
Drabble [illegible]
Palmitas [illegible]
Santa Catalina Nelly Green

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacuarembó Sucursal
Ansina [illegible]
Paso de los Toros [illegible]
San Gregorio de Polanco [illegible]
Tambores [illegible]

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres. Sucursal
Cerro Chato [illegible]
Sta. Clara de Olimar Asenda Suc. Melo

Vergara [illegible]

AGENCIA DE PRODUCCION Y COBRANZAS

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Barra de Maldonado [illegible]
Punto del Este [illegible]

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Belvedere [illegible]
Carrasco [illegible]
Cerro [illegible]
General Flores [illegible]
Malvín [illegible]
Unión [illegible]

Agencias de Seguro contra Granizo

[illegible] Agente que [illegible] a su [illegible] que [illegible] llegar a [illegible] de seguro

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas: [illegible] de Br[illegible]
Tomas Gomensoro: [illegible]
Instituto Nacional de Colonizacion Regional Artigas
Bella Union: Jesus Bogliarino

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones: Alberto Mathon
Los Cerrillos: A[illegible]
Las Piedras: Juan C. [illegible]
Pando: A[illegible]
Joaquín y Progreso: Alicia Boschevitz [illegible]
San Jacinto: Mario [illegible]
Montes: Mario [illegible]
Miguez: Mario [illegible]
Sauce: Mario Rodríguez [illegible]
Tala: Mario [illegible]
San Ramón: Raul [illegible]

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Rio Branco: [illegible]
Instituto Nacional de Colonización Regional Cerro Largo

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia: [illegible]
Carmelo: Teresa Bermudez Pescetto [illegible]
Colonia Miguelete: Maria [illegible] O M U S A
Conchillas: Carlos Caballero
Nueva Helvecia: [illegible]
Nueva Palmira: [illegible]
Ombues de Lavalle: Maria de los Angeles [illegible]
Rosario: [illegible]
Colonia Valdense: Roberto [illegible]
Instituto Nacional de Colonización Regional Tarariras.

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trinidad: Martinez Flores S.A
Eduardo Sena

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Cardal: Maria de los Angeles Cravia [illegible]
Casupá: Ramón [illegible] Gonzalez
Costas de Chamizo: Rodríguez y Rodríguez S.C.A
Sarandí Grande: Francisco Acerenza Pozzi
Instituto Nacional de Colonización Regional Florida.

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

Minas: José Isidro Torres
Solís de Mataojo: Blanca [illegible]
José Pedro Varela: [illegible]

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Pan de Azúcar: [illegible] y Leonel Núñez

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Rincón del Cerro: [illegible] S.C. Álvaro Varela

DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

Paysandú: Barraca Montaubán Hnos S.A. Héctor Vogel, CALPA, José Plane [illegible]
Chapicuy: [illegible]
Quebracho: [illegible] Pereira
Queguay: [illegible]
Instituto Nacional de Colonización Regional Paysandú

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos: [illegible] AGROPEL Ltda.
Nuevo Berlín: Norma Wurlich e hijos S.C.
San Javier: Ana Kuenzer
Young: [illegible] S.C.
Instituto Nacional de Colonización Regional Río Negro y Regional San Javier

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera: Marcelo Berriambiga, Agro [illegible] Edmundo Da Costa

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto: [illegible] Darío Canoira y CALSAL
Instituto Nacional de Colonización Regional Salto.

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José: [illegible]
Ecilda Paullier: [illegible]
Libertad: [illegible]
Rincón del Pino: Elisa Bermúdez y Nilda [illegible]

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes: ADEPA, [illegible] CALMER
Agraciada: [illegible]
Cañada Paraguaya: [illegible]
Cardona: Primavera Deijen de Casas, Ana María Pujado
Dolores: [illegible] Luis Andrade, Industrias Hamineras S.A. [illegible]
Egaña: [illegible]
José E. Rodó: [illegible]
Palmitas: [illegible]
Rincón de Cololó: Yolanda Lione de [illegible]
Santa Catalina: [illegible] Grao
Instituto Nacional de Colonización Regional Soriano.

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacuarembó: Hugo Tarrago
Paso de los Toros: [illegible]
Pueblo Ansina: Héctor [illegible]

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres: Nestor Malvarez
Pueblo Vergara: [illegible]

INDICE GENERAL

INDICE DE AUTORES

Este Almanaque se realizó bajo la Dirección
de una Comisión designada por el Directorio
del Banco de Seguros del Estado.
Impreso en los Talleres Gráficos
Barreiro y Ramos S.A.

Diseño y Diagramación
Luis Abate y Pedro Janer

Depósito Legal Nº 304.610/96
Comisión del Papel - Edición amparada por
el Art. 79 de la Ley 13.349

BSE

EN URUGUAY, NADIE LE DA MAS SEGURIDAD